

PARIGI LE NOVITA DEL SICOB ECCEZIONALE DO IT YOURSELF supereconomico

prova HP•11C





The C8000 Series is a comparible family of microcomputer-based systems, designed sperifically for business applications These powerful general-numose sustems

combine processor, memory, fixed 8-inch disk and carriebe cape draw - all pathin one lowprofile enclosure

The C8001 is an 8-bit system that's ideal for one or two users. And it's casily upgraded to the more powerful 16-bit Ca002 configura-

non, which can handle up to curbt users Based on the Z8000* processor, the C8002 can be connected to a high-speed local network for further expansion

Inclusive compatible ventions of COROL RASIC FORTRAN and Brood are available on tation of the UNIX* timesharing system. Also available are packages for communications. data base management, word processing and business applications.



Inside or out, We're all business.



Onyx C8000 Series

Distributore esclusivo per l'Italia



icrocomputer.

Acres I - remove \$ recember 1961

4 Indice degli amezonnels

5 Amsuzo

9 MC power

13 MC news

MC Rive - Proval, marrowk 20 MC Horr - Pascal, marras e standard del languaggio

Calcolamos scientifica, program malvir Howless-Packard HP 11 0

54 MC software BASIC

58 MC software Apple - Hexpoort in Instruzzoo meedinin Ro deskir

62 MC software SOA

Stoob Marya Marsawal

36 Personal Computer Honeywell Quantum M-Seconda purite d vellación di vellación di vellación de la vellación 44 MC do it younelf - Apple mi

69 MC software RPN

73 Il Pascal - terza perie

79 MC gardaccerpater

49 MC graftia - Alcuns problems de Computer Gerifico Bedenmeterule

96 Compagni abbotamenti

IQUE . TELEMATION 28 Programanone strutturata

```
Vin Elettronica - Vin Fornati, 5/c - 10141 Termo
 Advice Data Systems (Courter Company) - Via Enths Dent. 129 - 4306 S. Pascrano (Parmi)
Advice Data Systems (Coys) - Via Emilia Osot, 129 - 4303 S. Pascrano (Parmi)
 All 1900 - Via Dell Allero 22 RA - 50123 Freezin
AUDIO-sis - Technimedia, Via Voladila 135 - 00/43 Reem
Audiordim 3 - P. zur Massur, 15/17 - 20/22 Ran
Coss del Computer - Via della Sancese, 21 - 04/13 Lainia Scale
CDS Laka: Via Gavoragnesi, 16 - 5/10/1 Lainia Scale
Competent - Via Visserio Ernavade III, 9 - 91021 Campobello di Marzara
Computer Computer - Vis S Giscomo, 32 - 80133 Napols
Ects - Vis Gissom, 3 - 20127 Malane
EDP-USA - Via Gittarrelate 1 - 20129 Mileno
Flettrance 2000 - C to Vetorio Empresie 15 - 20122 Milano
FBM Vac Florence, 285 - 00150 Roma
FBM VM Florigat, 275 - 100 VB Scena
GBC Bullines (fe Shept - VE Minteeth, 66 - 2002 Crasello Balsano
GBC Bullines (BMC) - V le Mateours, 66 - 3002 Crasello Balsano
GBC Hullines (DM) - V le Mateours, 66 - 3002 Crasello Balsano
GBC Hullines (DM) - V le Mateours, 66 - 2002 Crasello Balsano
GBC Hullines (Seelar Sec) - V le Mateours 66 - 2002 Crasello Balsano
GBC Italians (Vic 20) - Vic Margora, 66 - 20092 Consulto Balturno
Harden - 20040 Scoutto (Cresson)
Heure - Proc de Angelo (Crescon)
Heure - Proc de Angelo 3 - 20146 Milion
Huseywell - Vin Valla, 11 - 20127 Milion
MCS Multicomputernations - Via Pier Cannon, 87 - 50132 Figure
Subsec - C to S. Maurono 79 - 10024 Torono
SPH Computer - Via Cincona 3 - 20127 Milano
Texas Instruments - Via delle Superre : (1915 Constructe (Rent
Trumph Affer (Grupmo inscrinorum Alphaname) - V le Mesta, 261 - 20126 Maiano
```

	Anno I - nuncro 3, no-ember 1981 - monde - L. 3,000
Direttore	Paolo Nuti
Conditettore	Marco Manuscer
Ricerca e Svilappo	Bo Arakia
Collaboratori	Sandra Campanella, Paolo Galassetts, Corendo Guatozzo, Pietro Hiscorruge, Monaldo Italia, Filippo Mentila, Alberto Morando, Francesco Petroni, Maurano Petronia, Perlama Bratana, Petro Tisso.
Secreteria di redazione	Paola Pasa (responsibile), Governa Molmen
Art Director	Gurrendo (fresk) Crichin
Graffen e svogginatione	Roberto Schaerto
Fotografia	Derag Tawa
Americanistrations	Maurino Ramaelia (recepopabile), Anna Reta Fratmi
Service Generals	Guarante Atron
Direttore Responsible	Marco Monnaco
06/898 654-899 526	comone Technimodas, Via Valsoldo 135, 00141 Roma,
patranene del Tribunale di I	toma n. 298 81 dell'11 agosto 1981
openish Technine(hasrl	Tatte drift reserve
moteritire foto originals, anch o fotografie	ese non pubblicati, non si restituncorso ed è vietata la riproduzione, seppure pieziule, d
Pubblicità	Techningedia, Via Valeolda 135, 00141 Roma, sel 06 898 654-899 526 Produzione pubblicatura: Criare Venezioni tel 06 8105927
Abbasamento a 12 maneri	Baka L. 30 600, Europa e pues del hucro mediterranco L. 34 600, Americhe Gannouse, Assa de L. 30 000 (enedotore variantes) C e notation 1441-4007 intesta-
	to a Technomodu s r I - Via Valsolga, 135 - 00141 Roma
Composizione e fotolito Stampa	Starf Photolito, Vos Acuto 137, GRA km 29, Rooma Grafiche P F G
Concessionaria per la distribuzione	Parrier & C Roma - P.zm Independente 11b - Cent Tel. 4992. Mrline - Vi. Termophi, 6.8 - Tel. 2896471 - (Aderenie A.D.N.)

ARRIVANO

"Non ve lo do per mille, non ve lo do per cinquecento, vioci e sioce mi voglio covinore, non ve lo do neante per trecento, se volete questo splenddo sistema multiutente untiprogrammazione 300 Mbyte in linea..."

Per la verità la tradizione è un po' libera dal austumto che non conosco il

per la vertità in tromicionie è un po-linera dua montenio nei non conscioni giupponere, ma ri assicaro che il tono, la condistizione, l'attrangérea unos larictavamo dabri: di senso del discorso era certamente questo.

Tatt'intorno una folla di 200 persone permenua per arvivantra si set terminali seduit ai

guil directual fortunal arcsin l'invent de prote primer l'ant secondo le manceux del houleux et del praise la maisson de colonne le commente de maniere de la colonne la colonne le colonne l'activité de la mariere l'activité de l'activité partie parté d'activité de l'activité de l'activité partie parté d'activité de la colonne verse de des fournements d'activité partie angulé delle stated TIPI (Federic Partier glosses) et fluis Sono d'Alix, E consument le maisson de l'activité partie angulé delle stated TIPI (Federic Partier glosses) et fluis Sono d'Alix, E consument l'activité partie angulé delle stated TIPI (Federic Partier glosses) et fluis delle sono d'activité de l'activité de l'activité de l'activité des l'activités de l'activités de l'activités activités activ

A propositio, it is us great pather delle ower memorie a disco ottico in face di autoratat adustrializatione al Bant Show di Todys e'ven un pivolo tand, fer metti per tre, con quattro comiletti, the tarole di legno e due tongle gregie supra m bell'ordine apport per memorie catche, dische di verse con un sociale straterillo metallico in grado di memorizane 40 gighti, faceri un po' i conti. Li vende un tenore mercinon deviamente manda intraspendante. Gli ha chierra, "come moi vende

support per macchine che una sano aurora in cummercio!" Rupota: "La Todibilo de Come". En area. Che c'estra con i personal campater di cui ci occupiamo noi Belo, tanto per chiarire, tanta la faccia esterna civilo standi Colibba era adeciato al loro mumo personal. Per l'occusione i venitivei renno stati addibbbeta con se graziono gerenbializo dei con con e colori della care personale macro ne tirolina. Capito l'aurigina: "Sal con e colori della care personale macro ne tirolina. Capito l'aurigina: "Sal

Paolo Nuti.

e in edicola il numero3 Lire 3.000 ELETTROACUSTICA ED ALIA FEDELIA

La Personal Software Inc. Cambridge (Mass. USA)

informa ali operatori commerciali e ali utilizzatori di Personal Computers di aver affidato la distribuzione del Software di maggior successo negli USA, alla società Adveico. L'Adveico è lieta di offrire al mercato italiano il

richiestissimo Visicale e tutti i principali programmi della Personal Software Inc. indispensabili per il potenziamento dei più importanti e diffusi Personal Computers.

Da oggi, chi ha bisogno del Visicalo può contare su Adveico.



COST SECTION SECTION

ADVECT AND ADDRESS WITH THE PRODUCT THE STREET WAS DECIDED FOR THE PART OF THE





....Grazie ancora amici, per la vostra bella accoglienza..."

> IMPORTATORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

COMPUTER DATA SYSTEMS SEL

LIVORNO - TEL, 0586/37646 PER UN MONDO MIGLIORE

System 1600



System 2600



System 3005



5.63 MR MICRO-WINCHESTER

System 5005



COMPUTERS

... A GENOVA JURO SYSTEM - TEL SOSSOS CERCANSI RIVENDIZDRI PER ZONE LIMERE



In vacanna ool computer

terragionall, la materia Traformation

po axiectifico internazionale, svolcosi a

loss programma) e per mostrare (ovo fi Madaura instella ib officie onu ib otaticair

Quest'Acces, divroce, are use peoples of

oppliare autoors l'antoxiento "vionne co!

Oregie per le letters, e per le potigie che

grande di persone in Balta, Mazoralmente

le; acid, crediamo che di sarette tazzo di cetteli computer scetitutamero, o sirreno

Mottest di BOA... Ricormiamo mill'argomento trattato mil nº 1 di MCmicrocomputer, nella rubrica

Software SOA, rispondendo ad almini lettori che ci chiedono obtavimenti rignazio al Constgliamo peroto i lattori di fare riferimente all'arthece per le epistazioni sul

- Ins[(Anno - 1900):18.8656]+0.5 F = 21 2966 + 760 67090666 k : 0.0016928 T* : 0.0000328 T* M = 359 8340 + 89 10535500 k - 0.0000333 7* - 0.0000349 7*

M" = 306 0668 + 386 81691806 k + 0 0107306 (** + 0 00001636 (**) GG = 341508079663 + \$9.0008666 k + 0.00011767* - 0.000001567* + 0.00083 en. (16556 + 155577 - 0.0091757*) 90 = 90 + (0.1734 - 0.000983 T) sen M + 0.000) sen 3M - 0.4093 sen M + 0.0161 mm SM - 0.0061 am (M+N) - 0.0074 mm (M-M) - 0.0104 mm SM 5 - 519595-00045 coe M + 00000 coe 2M - 03035 coe M - 00050 coe (M + M') +

- 0.0070 sec M + 0.0004 sec 2M - 0.0000 sec M' + 0.0016 sec 2M' - 0.0075 sec (M+M') - 0.0097 sec (M-M') + 0.0117 sec 2F U = 0.0050 + 0.0045 cos M + 0.0153 cos M' + 0.0004 cos RM' + 0.0005 cos (M + M)

P = 15547 + 2 0 = 07606 v GP = (1.8672 + u - t+1)/0.5460 00 = (10189 - u - 1713/0.5450 0 = (10129 · 1 · 17) 400 M - 0.8488 + 0.0400 cos M tps = \((15572 \text{ u})^2 \text{ r}^2 \)(34 m)

Seps = \(\frac{7(15570}{15570}\) \(\frac{1}{15}\) \(\frac{7}{15}\) \(\frac{1}{15}\) \(\frac IP = MAX - Sope - Didpa IT - MAX - Site

Atwards appreinted if prime example del MContereocoupuler anche in Astaro Inci-

Ogni mese presentiamo del 16ct. nell'ao

AZIENDE

PROFESSIONISTI

libroda leggere ma l'tibrt e crascuna di esat

Opene daccio a Imparare? Ho termineto gli etudi di regioneris e coi

rators e programmatore IEM e simili.

Milinhaway (Mr) Clin da tempo ani interes-

Meuro Verardo, Srugtsera (Fordesone) apple computer

PROGETTISTI SCUOLE HOME F HORRY

di programmazione (Pascal, Basic esteso Applesoft, Integer Basic, Monitor e Assembler) Memoria RAM fino a 64 Kbytes Grafici a colori ad alta risoluzione Floopy-Disks e due sistemi operativi su disco, come nei grandi sistemi - Tavoletta grafica interattiva

Più linguaggi

 Interfacce intelligenti di tipo parallelo. seriale e per comunicazioni

F. B.M.-Via Flaminia, 395-Roma tel. (06) 399279/3960152

sala di esposizione permanente.

seems convertally. If manufactor and convertally

Girls Milens

É estivato l'Annie III

Jank Collin P.C.S. Morteston Manager della Apple Comerter, he presentato divisityante il tanto ettero. Apple III ir filinovenibra, in una portierenza stampa presso l'Hotel Palace di Mileno.

La les internetes executares Apple per litaria. Po comuneste s'executes espó defe detrita-

(mm)



and Communities Since a Value Association and Values and Tollows Tollow Science Tollow Special Communities Williams Tollows Tollows Communities and Communities Williams Tollows Tollows Communities and Communities Williams Tollows Computers Sinc. Vita Annatorie del Vitalios F. Rama. Tal del SCIZIO Studio Lacrosa. Vita Si Cantorios VI. Roma Tal 00/27/8/7 Centre Carrier.
Vita Maria Padrico 27 - Sociose Socios Stazione (Roma): Tal del Socios SEG Systems Sinc. Tim Sen Anna ette Padrico 1814. Nacioni. Tal 01/10 del Ludos Talesta dell'imparta dell'imparta 26. Roma - Tal 05/20/2018 Selection Sen Carrier Sociose Tal 05/20/2019 Centre Selection.



APPLE VI PRESENTA IL MIGLIORE DEGLI INGEGNERI

L'impegnere che usa tutta la patenza di calcolo di un personal computer Apple è un ingegnere miglioni. Perche Apple la libera completamente da calcoli di raufine e, corredato di siamponte e accessori grafici, può autorio a sviuppore e precisioni idee creative e

può essere estesa modulamente. Leggero corre una macchina per scrivere portalile altribatro sempleo da usoro, Applie conserte simpi un dialogo personale e diretto fira uomo e macchina Per questo Apple, detribuiro in Italia dallo Isiti Info

mapple computer

Personal Computer Apple, parliamone insieme

As parties in Paper or continue Control benefit and death of the parties of the p

the second and the second or the second of t

Were a manager secure supergraph for a part pain ben grant or a contract or a secure of secure o

tal.

IRET informatica

To those in darke Regge Seems for \$100000043 \$1.5.53073 (6/79)



mirro-strp-amcessore per 6502 e programmatere di Faron ner Commodore

If Miles step processor some warrito, instr-

P. For A.: For Finery J. (1994) Nettons

in semento le rendite dei computer

Una volpe (fox) per la Saga Choose A marche a burnette a supportion sockast of

SIGESCO riceren concessionari

Trimmoh Adlert TA 48, n 16 hit Exists mountain allo MAU con lo signati

ley to DRM NO tasky 80 cms. NO colorres. to

Honeywell: fee le novità. una stamponte che ... fa a pezzi i fosti

witterns DPS 3 who is represent the least DPS of alla lissen din moà variera e cen i quali i DPS ?



Texas Instruments comunica ... via satellite

to at D6990 mod. 40 materialest resilitaria.

Computer al muneo di Verora



Inaugurato a Milano

il oniato Bir Shon Primovern Jar. DAI BMC Honeywell Toxas conten

congresso del ventennale, a Pavia

Novità Lorenzon al Blass to Shine, 600,000 lire!



Winchester 10" più capaci e veloci

CON PIÙ COMPUTER































e Personalizzati per la vendita di: Personal computer. Scampanci, Floppy Disk, Terminali, Monitors, Calcolatrici Professionali, Giochi Scientifici, Mezzi Didattici per l'informatica BIT SHOP PRIMAVERA, Gallera Manzoni 20121 MILANO - Tal - 781954

Distribuito de Informatica Shon un registrature IBM commutibile per Apple.

Information Shop, and do pre offerents neson di comentor di Miliano, ha morato la distrire & sastri composibili IBM con cancamento ple us at Base che sa Pascal, che varne sendata IBM Donobbero essere dopombile, a regione-

Tre manye interessantissime Contronics

Anche Phillips nel mercato del negronal

1 250 000 ker per d meno mendicops, 850 000-d

Vector Graphics... corre di niù (a modifies it Book Microsoft)



PROM RAM BIL of esemps consists di 12-

CBS Italia Via Genevetti, N

Microsc IBC in cyclasina



Le REM & Micro la expension de SMAU si perkare per edentratra natigade

Per tutti



IL NUOVO COMPUTER A COLORI E SONORO. Tutti possono utilizzario con facilità

Costo incrediblimente para ed è incrediblimente unle il VIC 20 un computer perfettomente programmobili, can una memaria espandibile do SK o 37K con 24 colori e uno ocolico entusiormente rioraducibile do un normale

Parlo il BASIC, ha un completo manuale in Italiana. ternion-snertifici, didattici, professionali

Firmato (z commodore Corelio Postole 10488 Miliano





della Kyber Calcolatori

Example SMAU (attacents



II Mariner della Micromation

Exists remediate officialments also SMALL

Monate-Fachesan I 2002 Moco Mil-

una scheda video e un modulo PAL

Floggy giapponesi YE DATA per la Contradata Milano

OKI: gli integrati alla De Mico

APPLE: dozpio drive 87. anche IBM compatibile

communities and it formats IBM 3741 concermato via Agrale via IBM. É mobre privábile



Super Set





COMBINAZIONI ZX80 complete di ROM8k



eccesionale!!!



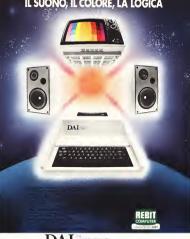
K. JENSEN, N. WIRTH
PASCAL
MANUALE E STANDARD
DEL LINGUAGGIO
Gruppo Editoriale Jackson
Via Rossellusi 12 - Milono
179 pagune. L. 10.000
Ed. 1981

La nie dei dies er di ensuale è albatan in del dies er di regione, el egin concurrige in Imperen, merc. Il igazgono, comp, en Imperen, merc. Il igazgono, principare e cono e i di figni concurrige in Imperen, merc. Il igazgono, constitute la madeine di boson aprili principare di constituto di constituto di ser alla finita di madeine in manga e contra di manga e concurrigio di manga e conc

and the varieties of encouraged of the control of t

un che del 1980 i como di interecci in per con che del 1980 i como di interecci in di ordine dell'interio un Poscil assistiva (che vosazioulminini e qualto del rappreni e l'accusa a rassivo del hinga dell'escretorio dell'interio dell'interio qualto interio teoro completo e dell'interio, qualto rano la coa ranta lo quillo minimo consussa una laccia giudi il Poscil, enercitali fone per partico dell'interio di laterandi e minimogli con la perso abbissicano controlio e la facele reperibiti, ci interi al francia con priendere un l'acon soccio lin oggi carano priendere un l'acon soccio in oggi carano più priendere un l'acon soccio in oggi carano più priendere rella libilitare di opini più priendere rella libilitare di l'acon più priendere rella libilitare del priendere con priendere rella libilitare del priendere pri

Corrash Gia



DAI TERROLOMPLIED Rue de la Funies, 80



SICOB

di Marco Marinacci

l obbbeo di stiluzzone volszone





of the product complete, and c

50% of My James Learning and St. In 68 of 20 or expression of St. In 68 of 20 or expression of St. In 68 of 20 or expression of St. In 68 or expression of S

materia & Egima 1200 2114. 2022 de conservate autor d'Alfrei vistre ramme à moltgue de sanc d'Alfrei vistre ramme à moltgue de la conservation de la collegio qui desde de la collegio del collegio della co

Inlinguamento di carriccio per di carriccio per di carriccio per di carriccio per consulter medigina (1 del 2011. El 201





name della Rossia e della Sin-

one SMT mance is managed





2000 crasic at A confirmations do









Underdiff good 'promotes to Empray (990 year new



MEIOS con homory Bost. Per



analytic 25. altimore del med 35









dangenior, was acceptored diffe

diffe tower 'most. In Di-









ernermen dalle mose L Ord-





progressione 6809 32 K RAM











So Jostro CAK Son lima po present son John Language in 40 of Kenn son John Language in the let gon of O of men

> Accettianno CONCESSIONARI pur zone libera /

Directions a urflot venditor.
Vis S. Obcomo, 22 - Tel. 316401329788 - 80133 NAPOLI
Uffici Tecnici.
Vis Starbiola S. Anne alle Paludi, 125 - Tel. 285459

Computer Shop exposizione: Via Prette di Terreta 85.85 : Tel. 313395 | 98133 NAPOLI Sede di Rome: Vin Marie Adelaide, 64 Tel. 2605821(2611546/3006450/300630 00196 ROMA

Sode di Ceserie: Via Giavance, 50 Tel 324741 21100 CASERTA Sode di Torro

Vin Velperge Columo, 30 - Yell 8595019 - 10100 TORSNO



Seconda parte
De programmatione structurate se seste sprisa parlare, sus asse com humo de alec-

I LINGUAGGI:
PROGRAMMAZIONE
STRUTTURATA

Programmy durage it rootes chosenta an suscend of programmerouse. Le volta servea, so ve norardia, abbasso messaso il discorro prostinerolo disperara a gazzifi secel e voltanose positivento di largoura, per seguindo la coltrace della largoura, per seguindo la ventenno, del FORTRAN el Pavell e ventenno, del FORTRAN el Pavell con escap fri interroccione del articular concentrata dei nativa del la necessión differenta concentrata del resistante del resistante del resistante concentrata del resistante del resistant

investigation delegion on our agent con la debutterión dependit formation del con in most described per la constitución del con la constitución del constituci one revoluentense, en acide um formularconserce di reconse che prognemische concentrate di brane nome, che triti sua voltacia fabru abbassioni, sono sono restri sua voltati alla prognemische conservatione di bassana dalla resulta resulta contrario e sua montodologia, che operazio goli in divenamentali applicate si una prognemisco, somontodologia, che operazio poli in divenamentali applicate si una prognemisco, concentrate di problemisco, di solvivici e che non scorpe può coscer applicata. Veche non scorpe può coscer applicata. Vepera della costa della costa di scorpe di prognemia di

opparemanier i valla opriettora dei oppareme si e passiti oni a privilegare proprietti cui successi di controlo, che controlo, che controlo dei oppareme si e passiti oni a privilegare proprietti cui cui successi di controlo di control

Chiarezza e correttezza

La touris della nessenamentanone struttagargeone salia suo correttegga. Tutt'altro

promo e force force di perobiosta. Ramodiversal fredly de charezza raggazane bek sa

Le strutture di controllo

2 - Olianozza

5 - Efficienza 4 - Birtalicak

Il propriamma nee risolve solo un determinato problema, ma tutta une

falls, evenue arioni che modificano lo somfatia controllano l'eserganose del nec-Decrease in Garin case (strangero con tiere-

Non faremo que un esame delle vone

cocurre transportation to toronte intruencie. La terza consiste nello scrabare mone tra quelle di un deteccupato process.

arises de un moneramento, e o lono obe sa

colore sentant euc niultano interrece-Il progremma avoige correttemente i suoi compétite i deti su cui opera

Il programma utilizza al rasglio, cioè sanza sprechi svutti. La varia

di possible for grane lo sieneo programma su rescribina divense senza doverio modificare. Departite fortamente del Inguaggio e la volta, anche









110 DIM R(4.4) 110 DIM R(4.4) 120 FUR 1 = 0 TO 4 130 FUR 2 = 0 TO 4 140 R(1.3) = I = J 150 NEXT J 160 NEXT I

Figure 1. Quarte section programme in apparature in apparature in an individual programme in the first programme in the section of the sectio

varia chare e fortamente utiliodocente fanti, al contanto escolas strattare de ingresso e per single che seno retilimen peggioni perché inguinezzo una risosalciara del controlle ad obbligano all timo GO/TO (nº fig. 1)

Per quanto deltro finnos. Delarik worksome propiparses i resulfa visi savires some propiparse i resulfa visi savires del si ingrevare di un'i secta i naturalitare del si ingrevare di un'i secta instagnizia chia la provedi. Ini salari la laggiaggio si coli sevenomento della i laggiaggio si coli sevenomento della i laggiaggio si coli sevenomento della i laggiaggio si coli propiparsessamenti visualizzaria e silanti propiparsessamenti visualizzaria e silanti propiparsessamenti visualizzaria e silanti superiori in terro della coli si della silanti si di contributario della coli si si di contributaria della coli si si di contributaria della coli si si di contributaria della coli si contributaria di contributaria di co



In C. I. Artico and M. Elli T. growing parliculars for the contraction of the control of the conduction of the control o

La stretturazione

who is given a reas fin syems is spelled as quarter intermediate, and great partial reading and professional and great partial reading and a second a second and a second a second and a second a second and a second a second and a second and a second and a second and a second ana

They are to the second of the

Prints came south software all as the special prints of the south south south so or emprass made greather south or emprass and south south south so of a region greather south so of a region greather south so distances after suggest both or and distances after suggest both or and distances after south south so distances after south south so the south south south so the south so the south south so the south south so the south so the

Conclusion

In questa puntiria labbamo dato un primo amaggio alla treccia della programmanone strutterata, e abbamo construirio che essiat mendia cassat mendo, corracea di come appara a prima svota. Remishisario beremesta i priscopsi.

specifical service programs suited by an internal service programs and the service programs and the service and service programs and the service programs and the service programs and the service programs. The service of the programs and the service programs, the service of the programs and the service programs. The service of the service programs are service to the service programs and the service programs. The service programs are service programs and the service programs are serviced programs and the service programs and the service programs are serviced programs. The service programs are serviced programs and the service programs are serviced programs and the service programs are serviced programs.

....

CON UN BUON COMPUTER PER UN OTTIMO SISTEMA DI SCRITTURA

Lo OLIVETTI HOWARD El 221 e diponible

nlin macchina di gare

funzioni della tastiera

OLIVETTI - HOWARD TYPRINTER 221





MICROLEADER 2000 il più potente fra I micro CHIAVI IN MANO

> ESPANDIBILE FINO A 5 MEGA DYTES

CARATTERISTICHE:

LINEA CENTRALE NA K com 2 Floppy disk drives doppra faccia dappta

- ROCEDURE DI CONTABILITA GENERALE FATTURAZIONE MAGAZZINO PAGHE E STIPENDI - GESTIONE STUDI DENTISTICI
- INGEGNERIA CIVILE - GESTIONE AGENZIE DI VIAGGI
- PREZZI
 - LET 3 ADD DOD

CERCASI CONCESSIONARI PER LE ZONE LIBERE 122 - TR. 260 772 ALL 2000 COMPLETS VI



Printer Paulo In ten UC - Marmaco



HEWLETT **PACK ARD** HP 11C

di Paolo Galassetti



cities a satta la mecchasa, sa pestoca è possibile synagoni le calcoloriere nucessi della sessa dei sia ministra distribile sia si della sessa dei sia ministra distribile sia sa. La viscosti di stilipirazione da praemo feneda siampua vicio della 342 cerzao rapidi della 442, discussi le svolgimento di programmini, sul dispita i simpogia più programmini, sul dispita i simpogia sia di tipo sittemeno a sette regimenti, la fernisti siale tentita è molto silipirazio, qui con la pagnia per podia siato, puo captare di di appara per podia siato, puo captare di





cusion is in multimonomental, prinsi di cupira chi si stata di un menuggio di dipoli, obbie sila vispoli diomita, compierare i periti agramino delle migliati, in compiento di cupita di cusioni di cupita di financio di titi di cupita di cupita di financio di titi di cupita di cupita di discono di titi di cupita di cupita di cupita di cupita di cupita di cupita di menora, che nore signistici di messipo TP. Error S. especia di una consolira con di cupita di cupita di cupita di periti di cupita di cupita di cupita di contrato di cupita di cupita di consolira di cupita di cupita di consolira di cupita di consolira di Ferna ma, finch nos vene premtos va nata qualmac foi testo — more vena trata qualmac foi testo — more vena corce la civilatine; premde premto da civilatine; premde premto da displaza — questo parto Progra da displaza — questo parto Progra para compranda del premo ni di se tra facilità di premo ni di se tra facilità di premo ni di se premonento del premo ni di se premonento del premo ni di se premonento premo di premo 13°, afteneste compare: Error E 1.1°, and a 1.1°, afteneste compare: Error E 1.1°, afteneste compare: E 1.1°, afteneste co Que a franco. Il m 100° car el num però agente, organis homero all'explite, i men è una peria de se car francos. Es for

% / pancoher rote i vohi la voue constituto di college la parte i fonconsi dia nomere. Li observi neurone di la vonita rote di governi rote i rote con nome una ficinata vimi di rivegata conditioni





region mary in process, unique

concerns a control of the memorial was and one seconds of the memorial was an one seconds on registering, memorial, conflict fements of promptimes present affects and the fements of promptimes are recommended as the control of the

emeritroletti per morordeli saqueira.

STO RAMI, quodo dirina si para li sato RAMI quodo dirina si para li suomo di suoma si para li suoma di suoma

lidischrothige due llags intrancei d i mondinomino e quindici label. Tri ar tiltime, dinci sono comuni (da l.Bl.





0 - 18.1 v), is also conque of a LEE, A s. EE, I show so eggin a direction must. REI show to regard a direction must be the cases perfined required as no for stear A. S. C.D. of a size egginned a region of programme and the cases perfined required as not stear A. S. C.D. of a size egginned of programme and association from cores sequents, a set of the case of the

Neff odstang des prola facilità con cursi no

la facilità con cui si possono legi

a di programma salla 40°C, mailla poco prote la labili santado della "Nondina della di labili diove, per sammo, il coder 34-malcui tano della terra app quanti colona gira del resto la 10°C mon ha un deplay alfantamento come la 40°C di Altro pecula norma, di samo CLEARE

After parolis norti, il uno CLEARI,
oltre a sancolliste i registra statuste
(R₆ – R₆) encella anche tutta li cuttatta
somitimata surva e cancellara i partinorticolara i tutto CLEAR PREPIX, che
somitimata surva e cancellara i partinoche varia tuttu alta statusti fia sparere
tai dioplay la massasa di dete notifie del
summo presente m X quilinager sui di
summo presente m X quilinager sui di

Quardo le hutterie sono scenche, гопоси серпійствот di Lide Vando el entrevo fundemisimenso della sudostimene. In mmedia in questio cano otra conservatio media in questio cano otra conservatio prassimore di vondissimone delle haltime processimore di vondissimone delle haltime ne condeptimine formato a near a nompia si concesti in prodo di conservate enche in equesti uttazzanne la camatoriana di America qui coloniette al Per i samme

> esse, per l'originalità delle etiste nelle realizzazione, e

al notes or come i plotter amino najo males affector: il all'apparateurs delle inte contacte paula repub

is it is not diffusionement Succession in the diffusionement so only diffusion in the diffu

Conclusioni

Bella, eleganit, con il apico ospetto policionismi delli HI II II Ce venerali tro uni valida econgarno di lavoro per la sua flevidibito e la sua efficioli per e la sua efficioli per controlo a discore l'elevato presco di vondità, che non tervo partificazione marche aclia stipenda tecniforandi per mangiori di periodi considera di periodi di

re inglèse ma le IIC che verrarno vendu le ra Luliu saranno coeredate di renosali en ilidiano Le direccioni non sono propraemoste quelle di una "ditori sonolo le ma fornes progrettato harno l'estro condidel Ezno che, con quello che costa, un volta nequistato, relle tasche rimane ab hardanza posto per metterechi



Dopo aver introdutto d'meur scarno d' discorso Questar/M can l'Isundivore, è ora la volto del software. L'aspetto forse pap inseresponse of own commune. Sensu valer toohere sails of bardware, ore male scarm affre tanti e tali moten di interesse da mere Prima di addentrura nel menzo è antiricordary or majores major familiary che more the owne "familiarita" di freggeno na almos oscialmente necessoria l'intero compleurs de parti elettronulte edelettromeccanache che cuentasseono d cammuranecessory, distributors, memoria RAM c ROM, condemnators, renginger, (II) frello conddetto basso o rapriersa, applica-(arctime dell'incresso è recrenata della inmemorie e tatti gli altri circulti del compaser. Come is wede to marelina, di per se qui stattica possiumo definee come software tatta quella serie di codles che fanno da tra-

E festi inneggener der deta de completion of an et selection er entre und in the entre ent

peca, i last del software del Ouestar M. di cui

dono" canace" di canire ed exernire i camor-



HONEYWELL Questar/M

IL SOFTWARE

di Alberta Maranta



cough teners del disco farlo, e new Tomeste multirebbe troppo largo e forse meomprosupple per change vs abbse dimenticherdifference con il solberre di oltre monde.

certo segue sirrele al CP: M. d'auterra concotron rule diffuso per personal, systemator Dismiljanore per Ffindier Benerusië ES I - Vis C M. Fide II 2017 Milano

: 16 Used : 189/77

parlierens nel segunto sono procespalusenes d screens operative of 1 linguages 8/4SIC o

Con il termine "sistema operativo" si mit ode necrodroente quella parte del softwost che "supports" i linguaggi creando us "umbierse" per la creazione, la momorecogning. M verifica e l'esegunore de proexamene lin after purcle u manu di proguaggio racko vicino alla strattera fisica picoccupieu dell'aspetto fisico della que-

to five ab white dis Zernath, Superhyson, Grae-

Corne d CP/M una parte del sistema operativo, il madeo centrale, viene caricata in memoria centrale, mentre le varie atihty, residents on disco, venerono richamiste solo al momerco della utilizzazione Come Prologue", un programma begano assolate charmate SYSTn ove "a" makes in volta lazgudo erremendo d CR sobras dopo Paccentages della rascettro. Gaundo sue resettato il computer, può evere "nubiameto" esergendo il comundo del monitori

G 112-(CR). Tru le possibilità del Protesso vs parcoverte suella della nederar ner considere "Generalese" della imana a disposa-Wiechester, I file, refutts, non deveno per per un migliore sfruttamento dello sauno Si pensi per eserapio ii che cosi succede. normalescate, quendo si chrana un file sa quello chimusato. Nel Questar invece, qualquello richiesto dalla "lettura" della "mur-

Legata alla otterazzazione dello utuno

scrite sulla effettiva espacita di memoria queno del disco multa manfuzzato. Per questo tipo di applicazione sarebbe siato

programme di sofity seguno de una conson FLB ad al Winchester one MIDE Inst-

Vediamo ora in dessatio alcune delle inity "C every d directory stampando

Un'altra atritive quelle di Corv. "CP" no (CP, SF) un file opprate permettono di (CP, DF), od aniecu di normati un intere

volume (CP, DV)

dello reacchera, ci pure anche la routine

di akura CP M e la utility ASG comzate

gapite gave charmers." AUTDUMP" con-

Di occus unbia e l'attiry DATE, che

pse Questor M le vista della unitozazione dei compria-

scanin "Fide Mode" risultano attenda barпи признатися тел в гизмажено «Ти согтелю»

cheronare in one vessificzeta. I per officel'ambito della nga che dell'intero pro-

belo e comodo come no word processos Manca delette la possibilità di assorre-

Indexed Semential deali archivi

di apo aumerico, ed influe non guyaffacio

I Basic If Oueston M e detuno di un disenso ko-

Processive TERRETO' SELPENT O COMMUNICATION AND FOR 2+1 TO 201 PRINTY : TIZE (0037) ESED O

Program Langth

SEC commission per force di cose per velo-II BASIC del Questar/M e una versione ANSL Tenterprete occups ben 32 K che. Dire alle reinwagen daveche ed a quelle

tradem una serie d. IE. THEN FLSE source of WHILE e rule. Percurone accordo tra WHILE c WEND da orre o "WHILE webose WIND" o voyers ternest SWAP x v cly searchis diretta-

nucle superion a 2 perche ovviamente, in

Concludendo l'esurre delle camorta di

ner non desposibile da taxtoria. Faccimio controllesso e neceltro visualitzadate salloschermo con lo statement PRINT CHRS Beng, dopo melti tentatos infrattuciu. abbaseo provato anche con una seguenza

Reports al RASIC e nossibile multipare de un fille, monache la monache optionnomente

Un programme sentio in BAL ha un vatego na so, quieno quiengo de anteso

za obblessone di uno statement PRO-RASIC madrado Udunite difficultoso co-

tire ore stude recomments to but a che fast muzione e dicharazione delle variabili.

le BAL e infatte obbligatione darlacture Statement SEGMENT 9 ed ESEG 8, deve quando si considen che la numerament dealy statement in BAL non-c obbhevatoria.

fa serbou un prostamma RAL a com-

none di numerosi programmi indipendosrancamente all'insino. I vantaggi di tole di origine riglese che letteralmente merifi-

mente do desco ed eseguiti segmento per serrente servendos della struzzone LDGO SEGn Own volts the darage l'e-SEGn one "a" e un numero salero corrispendente ad un segmente di programma pusitetic. Tesecuraces massa alla morro estrucione del susmento, "a", preventratorno dell'estrazione al segmento chio-

mante avvegaç con la estrument RET SEG

"short", wa comprise tra -32768 e +32767 Le variabili in virgola mobile non l'insegnazione delle variabili dichiarate gasto ar compe "murca" e "mo (ello" e l'in-

masseno motors, ecc Il medeumo statement FIFLD, usano ssour, e se deterrans alcune caratteristache, consente di implementare la consider-

ta memona virtuale. Una variable, una volta dicharata come apparicmente ad un como file, viene richiamata da disco ed ungramma, come se fosse residente na memoria centrale Deliotto, gunde, la memoria a disposizione delle variabili diventa l'intera momora di massa, fino a 5 Mbete e nel-

a senvere un semplice sottoprogrammo di фентастко и розрами marile : Total MARKET BUTTON

di due asterischi, ci seprio nassenniti, se

delle exercioni erafichet il cui lineacreso. bensi fatto su mesura per addetti ai lavoni difficients if Ourstar M. overtro di imgrammazione Anti, spesso, è prevedibile che il software aeriboativo venna realizzato mese di leglio e stato cresto il Migliodeit, un sache di denissare il ceste di sviluppo je quech if prezzo all'assass) del software, luzzate dalle aftre system house consorra-

"indexed sequential" e possibile solo attrachinosa e poco sgrvole. Ben altrice la facilità d'use delle stesso tipe di archivio conscribta del BAL, grazio ad una sene di statement "dedicate"

II BAL, abbrevacione di Bassess BAminclando da 1 per finere con 9999. unplementato solo come interprete, e oggitutto avvene, ovviamente, a acapito della velocità di esecusione, posché i tempi di

te alla impossibilità di enegure un prograntesa che non entra in memorio..... an-

che una certa lentezza praè essere sopporto-Dove in staggeore potenza del BAL nella creazione di muschere di reput. La struncee ASK permette de vasualistare sa un runto qualitana del velco una scrista ed ls in un altro punto a piacere. Appointe

gramma a seconda del venticama di cerce

futto che si premimo certi tasti, ad esempre accesso al de-co, sus pure eiso il Wenche-CONTROL C. "up arrow" o "line feed" lipera mvanato il volone della vanable se il nualta de scenaria utilità rella correspore di error de hambara, montre MASK 2 persona tre una sene di opisioni di FORMAT permette di modellare a pracere campi all'abe-

tion a numerica tra su video che stiempasse con usus firesshipse molto superiore afta E veniamo alla gostione do file ad sconso separnasie radiozzato referendoci ancom affenemene "REGISTRATORI" Lo

statement 61 asserts at 58c "TAPE" d ma-

conductors come l'incorrers is errors, ed è DETLE cancella l'antoro conteguto del file, mentre CFILE cres assovamente il file "TAPE" our record lumbs compleseracorrespone, ecco l'assersmento dei dati sotto la chase di necros K, servendosi come stanement SEARCH, and walts the sa noe DOWN con le quità è possibile puntare l'amino della tabella delle charri e procede-LETTE e MODNE sufrae consentono nspettivazaente di elimanare un record o di

modificame il contenuto. Di netare che la medifica della chiave e nomibile solo chraidacrono con una nuova chasse. Il BAL si denostra molto avascrato anche nella gestione degli errori tutte le istrazioni ria viste per la respone dei file, nonche le pri SCIECLOSE OPEN READ, LOAD sonthe ASK, PRINT e con sta, contentoro all'unternature di specificare da dove proводчит Генесиловые на само са естоля е spesso di trispicticio, servendosi di una varia-

bile, il tipo di errore in cai si è meora, m Sen non ververtaktal Ben pochi, probabilmente la mancanza to a noteers, dicheratemente ascette, e

neseguere alle variabile, per forza contituto de une lettera segunta al mussamo da una sola ofra (p. es. A.L. A.S. 80 ecc.) Trattandon di un lineumeno Beurgus Origeted. za dell'elevamento a potenza invece ci stapisor un po', dato che si tratta di un'opera-

za dabbio prefenbile disporte della fattrane decum

Gentii finalmente al termine di questo enocomputer da tavolo di impostazione dito nell'hardware, ma anche nel software.

gan "provendo" il Cobol o il Fortras non o rimane altro da dire se non auguraria che primine come la memoria vicigale, o strutture data sofisticate come a file sequenziola faturo, sempre peù popolan e conoscrate



Ciao stelle



Tutto quel che devi sepere, provere, costruire, operimentere, per conoscere più de vicino il merovigiloso universo che ci circonde. I mezzi e le tecniche per vedere, fotogrefere, capire: l'eutocostruzione di un telecopio e dei sistemi di controlio; gil indirizzi utili del l'eppessionato deve avere e portafi di meno. Testo chiero e semplice, fotografia e, colori inediti anti di scenii essilostivii. «mode formatoSempre più "intelligente"



MODELLO T MKIII, l'italiano

Modelio T NOIR Tommo proposto — video visele obtificació de la piese de contrata de la piese de primera de primera de la piese de primera de proposito de proposito de proposito primera de proposito proposito de



La General Placessor è trata la prima attenda in taliana produire eleborario pressora le del Fruinci de prio aggi vistime si un appeiento qui rigue prime fermi di communirirecto e continuo avilugos. La Filicacifia GPF è exemple stato quelle di una communirirecto accuminato del considerato e l'appeienta memori per una la copusa di una macchinia General Processor è un acquisirio intelligente e filiumizio. Altri mativi possioni essiver rotani nelle contenencia escribiri de la mon aggi all'avvolgando archine nei common intelli contenencia escribiri dei sono aggi all'avvolgando archine nei contenencia escribiri dei sono aggi all'avvolgando archine nei contenencia del contenencia accominato del sono aggi all'avvolgando archine nei contenencia accominato del sono accominato del son



eneral Processor s.r.l. - 50127 Firanze - Via Giovanni dal Pian dei Carpini, 1

Cataline - Control - Ser General Infect State Reports (1985-1995), (Comparis State) Computer State Computer Sta



APPLE-MINUS PER APPLE-PLUS

le minuscole al vostro Apple II

Use constitution for the site of the constitution of the constitut



machina attraveno il moutor ROM e radato dalla dettarisatuarea documentamanousce de curation mouscole, il video a 43 colorne od una Listiera un po" lieritara. Per la visualezzazione delle mentiscole o sono dae metodi alternativa Il primo, e per ever motors il pel dell'eso, e il metodo contenente tutto il set da caratteri ASCIII e vicankzzadi sal video grafico in alta nsolurestluté ed TOOLKIT Le systemme de

na sempre 8K di memoria e oltre alla sua una stampante II secondo é, come nel nostro ciso, quello di modificare l'Arrele a discretteri con una FPROM recomma-Non spoventatevi, è semplice. La mistrice 5×8 consente, tra l'altro, di formare le Apple II Europhis, once macchine con schede madre Rev. 7 is por per essere

inferiore, la semplice sostituzione del novoratore di caratteri non è nombile a casso di una incompetibilità ma i medito dei due montant is EPROM su quests versione EPROM e potrebbe dannezzare anche nii Annie in ercolumene in Ballu iono del interessats alla modifica per i modelli precedents alla vassione 7, che neltrede un prea seconda del numero delle nelveste no-

La EPROM del tipo 2716 (a singola ali-

gruppi 32 per i seggi, simboli e numeri, 32 revescole Il contenuto della IPROM e Montalicon era eccentral i segni e namen no le ultiere 2 colonne sono stati sostinaro













mak sympter di cognet (PRINT in BASK)

mando FOR 1-32 TO 127 PRINT CHRSOL NEXT

10 At - THIS DISCOUNTERS

NO PORT I . INGO, PEEK C . INGO SO PORE I + LANG. PREE II + 174701 SO PORE I - 160ML PREE C - 17640

DO THE AND PERSON CONCERNS AND 99 FOR 7 = 1 TO LES WARL = 33 100 La = MID# GALZ, SE IP La = "8" DR La = "8" THEN Z = 3 + 10. = 0 - A4 + E.4 = "5" 120 I - ASC (MIDM (AMAJON DF) C ASC CAN DRIVE OF THEM L = 0 120 FRIENT CHES (- L)() MEAN DI PRINT (NETTON)

as 96 carratten, once gla ultima tre grupps da.

sto delle manuscole appraiente i senti ed a

10 X = 16384 20 DATA 1,2,4,8,16,32,44,128,256; FOR J = 0 TO 7; READ ALSK NEXT 40 N = PEEK (E) 50 FOR J = 7 TO 0 STEF - 1:8 = A(f) AO IF N > # R THEN N # N - Pt PRINT "X"II GOTO 60 70 PEDET "." 90 PRINT 110 PRINT | PRINT | GOTO 20

10 constant. Facendo parare il programma BSAVE MINUSCOLE, A\$4000,L\$800

Il programma reportato nella figura 3

matore di EPROM, oppuse sa lo aveta ma

Ora che abbiamo una macchea che pao le dalla tastera che, purtroppo, e litrotata

Ment; 66039 66039

#1000 #1000 #1000

modificity at purposed interest Serrors dat monitor (CALL-191) interestro *Acs 20 06 16 BLOSD MINUS ON

le macchine dotate normalmente del sur

la subroutine in BASIC percodotte nelle ten nella stringa AS sono converto in ratowns EPROM coress dubbiosperil Word

consentono il accesso diretto alle massiscolo somplementa, è il ustrata nelle foto. Cosc.

to SMIFT, il Cirl ed il tasto relativo alla preden che por, a sun volta, were insento

Modifichs all'Apple Writer per avere sullo achermo le minuscole e (con lo SHIFT) le maiuscole

La germe cosa da fera é di insperire in memoria, a peráne delle locustore \$1920, il ligitato delle

Alla See dell'Inserimento, si possano confrontare i deli con quelli pubblicati sei sonvendo

A rough room corrhamo d TEDIOS (NIOAD TEDIOS) per noter effetuare place

Infrae salvanno il sato con-RIAVE TEDITOR ASKIDLENDED

E tuto, se non evelo shapleto rella funzionerà el primo rotori Se non voluta programmare la EPROM, va la fornismo noi Se non avete a discosszione un programmatore di EPROM, potete acquista-L. 25 000, comprese spese di imballo e spedizione.

re la EPROM già programmata presso la Technimedia: il prezzo è di Il pagamento può essere effettuato tramita conto corrente n. 14414007 intestato al Technimedia sir L., Via Valsolda 135, 00141 Roma, oppure tramite vaglia postale (in entrambi i casi compliate assittamente la causale di versamento e non uturato ulteraro comunicazioni nostrati Se prefente, invece, un invio più rapido invistaci una tettora con allegato un media s.r.l.

72 12

6 punti in più che distinguono il personal computer dai personal computer

1.MEMORIA 64k

4.IL MIGLIORE SOFTWARE

2. MONITOR 12 POLLICI

DI BASE

3. SCRIVE MAIUSCOLO E

5. TUTTI I LINGUAGGI 6. CONSULENZA E ASSISTENZA



Zenith, la differenza in più.

DCE_MISOPROCESSOR 265 PEMCRA RIM. 46 K of 64 K - DEFUNT vides 12 polic. 25 right 90 centain Maurocke e naracro STEEN, allesaments standard out states insurem signs dassering. MISOREN DECKI markingy removate de 100 K Dispos un markingy 37 filipporonial Carlos apposite crisens 82 for disposit developpe demails effective Paragra da Optio DR compatibil of a V 4 MES - PETUR CARLOS ACTION ACTION OF CRISENS ACTION ACTI

> Zimm da Sy

ALIA 2012/MAIDAN VIDA. TADAN, 22 - Tel (IDDANIENZA ASSISTENZA SON PODEN VIDA TADAN VIDA. TADAN, 22 - Tel (IDDANIENZA ASSISTENZA SON PODEN VIDA TENDEN VIDA. 120 - 40065 PROCESSOR POSTO TEL (ISSUE 198041 IZ INFORMATION PROCESSOR INC.)



Alcuni problemi di Computer Grafica Bidimensionale

an organismo munimente meno affancino e sicuramiente pui semplice son do com-Two infatty, weeke a non-addess or lowers. zone obtnati a discenser o zcorobocchiare ormon sooner per rendere mi efficace l'es

ments expensibile. Fore to stessy con an me-

Il premo è noto come il "problemo del hersophy' e commende l'especiame e im cuemato d'aco delle formale matematiche glio, orrere la studio delle traintione di un prosettile lancaux contro un certo beraselso. fondote la nave", "Coloite l'acrea", "Frescette", "Allanorma", ecc. se bassare sull'acc

applicabile si gwela, e il problemo del forcomprise Avenue, as atamponis alforame-

Il problema del bersaglio Uno desh arrementa má clavoci e seu-

delimto "problema del bersaglio", che si lo studeo del moto di un projettule, detato Forezontale, verso un bersagho individua-Il problema semplificato ha il bersagho

ra il proiettife per raggiungere il bersaglio É in questo caso un problema bidirien-Posche nella formula molativa interve-

solvere un sistema di secondo grado che, come al solato, presenta tre alternative a

seconds the if discriminants A della facmula insolutiva sin > - < di zezo: In the solution mak: sono pundi due els

2º due soluzioni reali e coincidenti, un so-3º due solanom non renk, il presettile non

una VV sufficiente In fig. I vedazno lo sviluppo della soluzione e le formule risolutive de utilizzare

Il programma "tico al bersarlio" Il programma è stato realizzato per éla-

Resorma undicare la posizione del benu-

cso del prosettile) e l'origine del sistema di Il provincensa nebiode dansase, con struzione INPLIT, włocza de lanco e alzo. Con questi dati elabora e visualizza la

tractions, controllando va va la condizione di colpito, che si venfico giando la posizione del projettile e quella del bersaelso coincidono. Se il beriarlio non viene

I casi più complessi sono tatti riconduci-Il problema del bersacilo sizo - angolo nagetto all'orizzontata al morranto dat lancio VX - VPSN(A) composante della velocità lango X

YY - VECDBIAL-BY VX - VESNA components delle velocità lango X WY - VECOSIAL- O'T

rearche esse variabili. Ad esempto il bersa-Il programme è stato realizante con scitale avril un mao antenna de propubação

li problema del bersaglio ha avuto, come delto, amplicament in paint row mochi. comprensione per tutte, o performeno per chercipe abbie mis larcuto qualcosi ver-Inolite la semplicità della formula risod problema adattumeno ad un trattamento computerizzato, in special mode se con la

dischande rispetto a T. avramo che la termula che individus le traiattoria dal omiattile d

TAPPLE II. le cui caratteristiche realiche evidenciano con bison dettuello tume le cail problema "analitico" del beruaglio e sosolutamente indipendente dal computer Il computer quadi, una volta note la velocesa increale e l'altro del provettife, cal-Y. Mentre la componente VX monne finna

strocce salla VY interviene la forza di gravità, e quando questa prevale sulla velocità. sussale il serno della VY si inverte e quandi y Ma a nor interessa servire la noscione del recettile e quada realizzamo un LO-OP in cui la vacubile six il tempo T e per tastera o le paddies si smelano i comindi. me la pessione del projettile XS, YS e la





retrodosta una velos ra inscule minatria ti

PAPPI F II departs distributions procesa del bersagko sa del prosettile, ra quan-

Il formato di uscita

dei grogrammi grafici Analizzerono il secondo amonionio

L'analisi della funzione Y - Y(X) della X esiste un sol valore della Y sta maternatico ha caratteristiche differen-

```
100 PEN FUNCTIONS
100 P = 3 14150 RDM PIGGED
130 P = 3 14150 RDM PIGGED
130 RT = P / 30 RDM PROSE CALCOLO
160 TV = 12 MEN TWHILMITTING V
299 REN CALCOLD
270 MIN PARTITORIANT
258 KZ = SMT CKZ + 57
258 VZ = SMT CKZ + 57
XXX MERT FOR 1 = 8 TO 2599 MERT
400 REN TRACCIPMENTS AND
410 PRINT *-" HEST

420 PRINT *-" HEST

430 PRINT *-" HEST

440 PRINT *-" HEST

450 PRINT *-" HEST
```

The second secon





to dail'essanc visivo, ovvero trarretti OUT-PUT grafico, della fuzzaone stessa saratteratiche della curva (punti di sero.

more calculando la Y per data mercraenta DEF PH VOD = SIM OD FOR X - AS TO AS Y = FM VOD FRINT X, Y MOST

Oscide serrebica intraziona permettiono di Nel secondo caso, ovvero nel ceso di esant transfe OUTPUT mulico della fungone Y = YtXt, il procedimento di annisu to in mode the same visualizzabili sufnoscere esattamente, nel momento in car si profupose il programma, le caratternitche del supporto OUTPUT che si vanie put different

- outrest in STAMPANTE allianumenco. 177 carotten a 10 carott. I notice so lee in verbeile, ovvero 8712 caratten 90 122 pages di 907,5 cmq. (9,6 - Outret su moistor APPLE III 250 rests carca 400 cmq (mounter da 12") peri a

OWEDSE SA PROBEE WATANABE DRGS-PLOT (3660 punts in orizontale 2400 410000 read (1990.) Cis dequate date pur most o sursono in zazione di una funzione, come qualunque monto a condita ca de da calcada mua resorte

la stesura del programma sono la posuzo-L'OUTPUT della funzione Y = Y(X)ec c l'inventamento del satema di rifenblerra si risolve faminente traslando e

combinated a transmissional arrangella co-Altro problema e quello di rappresentaet il usota un sistema di rifermento cor-Visiono-pou vincoli di programmazione rapproxentate dalle carattenstiche tecasche no la X e lameo la Y della testa servente.

due solutions. La prima consiste nel ruotacrescente della X si trasferisca sulla Y, e La seconda, che non fa uso di questi 'mezaucci', consiste nel fare se modo di seecre per ours rus che si stimpa quara valori Y ci sono e in quali posizioni X si trovino. Questo si può ottenere caricendo una matrice rettangolare con tutti i valce: analoxaria nga per nga e da stamparia. mmure qualche esempso pratico

grafico, somecre la definizione del calcolo olter in definatione permessa dall'output

Le funzioni di trasformazione

m caso di cambio scala e tranlazione semrècc X2 = (X1 * COS(A) + Y1 * SIN(A) * Y2 - (-XI * SIN(A) + YI * COS(A)) pasado, per mento viscolizzare la fanzo-

che ci permettono di realizzare la trasformazione, utifizzando menazionte il forciavanno cakcolate dapprima tutte le coppue

di valori reali e tra questi le dae coppie XMAX c XMIN c YMAX c YMIN c per lo masumo disponibile in output. Ad

Voglavno vasalizzare sal montee del-

The second of th

esempso se XMIN é B. XMAX e 45 e Fout-Tra a dec valori determinati di scala si scerie il reu bisso, in quanto evidentere ureca nelle dee dascrope X e Y colors in mode tale the a pure reals indica-

death della coppea de valori X, YMIN X, YMIN c XMIN. Y correspondence respettsvarmente al minimo valore della Y e al me-

Un programma esemplificativo

FAPPLE II, unlissato questa volta in modo alfanamenco quasta non grafico, la funzione Y - SIN(X), nell'intervallo che va da -- PIGRECO a + PIGRECO. La definancee del morator dell'APPLE e di 24 righe per 40 colonne, e noi scegha-

5 I date de scala S, de tranhonogo TX e TV sono fissati nel programma. Con i pro-

L'ascita sa printer

output sono er for 6 rangersenta il caso reti note di une della printer per tracciare grafi-

nare XMIN a XMAX (nate 220-300). A questo munos calcola la seala sulla X. covevalon della X perebe occupino il range

L'uscita su monitor

Il programma legate in fig. 9, chaole vallo X1-X2 di calcolo (riga 20). Dopo di elle calcola tutta i valori di X ed esegue il le la dimensione maggiore viene comunque 150-180) (right 200-140). For calcula i valon di trislazione per certrare il tutto Infi-

sono specificate in fendo al trafico (nithe

Insomma, tra chenti e fornitori, registri e ademprimenti di legge, fineva che non avevo neasche più il tempo di rispondere al belefino o ch battere una relizzione in santa

Così sono andata dal capo e gli ho messo un aut-aut: "O mi prendete un'aiuto, oppure è uno sfasco." ho detto. E dispo un po' di giorni viene qui il Concessonane Harden Commodore e ni dice: "Mi parti dei suoi problemi." Finalmente: lui e il capo hamno cotalibulato un po', poi è artrivato questo gocello. il Sistema Commodore FET Serle 3001.

Mi ha moegnato ad usario, ha fatto i programmi e mi ha detto: "Duslamoue cosa ubba detto: "Duslamoue cosa ubba.

bisogno, un colpo di telefono e saamo li un lampo." In una settimana siamo partiti.

commodore n 1 in Microcomputer.

"Certo, anche adesso devo fare tutto io: primanota, pagamenti, banche, bilanci, e in più bolle di consegna, carico e scarico del magazzino, fatture. Ma da quando abbiamo "lui",





Controllizzo il "comento" di memoriai

diffire the partene da 1K o arche meno.

Quarte volte et a e chiesti di fronte ad

Il prograttmatore con pochs K deve. re, con buona approximazione. Foccupazione di un determinato programma.

Il BASIC formec, cm l'atranone

e serten reals. Ravaltera evaderate a ponta-

quelle des reals milatts la versabile esteva. | Fuso depli especation estamonals

unche culcolare quanti byte occurruno al

Nel secondo esempio (fig. 2) esemptoraciodo vesto se ercentenza. Mentre nel

L'accuzione di siste condesiones

> magacce di

contenuts relicourgage IF THEN, ad-

Mentre e ministryo Paso derla operatori memo di stranghe, in cui, per esempio, al

when two Parks and a specific at a most of the second control of t

Nel orano programma (Se. 3) were colta la ncorra del minimo e massimo vi (rovano numerosi esempi nelle prime Alla nea 140 canchumo, nella leta

Nelle righe da 110 a 190 carichiamo e

Nel secondo programma (fig. 4) st ese- 1 abbuggo una redec eguale ad NS Se, per

Mourzas Pressu

500 MET 1 STUPE 500 MET 1 - 64 500 MET 1 - 64 500 ME - 7 500 ME - 7 500 ME - 7 500 ME - 7 500 MET 1 STUPE 620 MET 1 STUPE 620 MET 1 STUPE 620 MET 1 STUPE 630 MET 1 S ASSESS OF MARKET & DEL AMERICA THE TANK SERVE FOR MARKET CHEST.



DALLA WATANABE HIN MILITUR MILINDO DI PERSONA



"OMPHERS

I platters intelligenti multipenna per i Vs. Computers Ora il Vostro ufficio oppure il Vs. Computer Caratteristiche: Sistema magnetico per il cambio della penna: utilizzate, pennarelli, penne a sfera.

 un'insieme di funzioni programmabili fac tano i Vostri programmi: interfacce disponibili, parallela compa possibilità di utilizzare anche carta la rotolo





STUDIO TECNODATA PIZZ Minimelu S. BOLOGNA - Tri 051/226549. DIGIODMP - Via Milano 71 - CATANIA. Tri 085/382382 GRAAL SYSTEM - Via Marino Fredox 68 SALERNO Tel 089/321781 UNIVERS ELETTRONICA - Via

WAVE MATE SERIE 2000 compatto potente affidabile



di elaborazione e 290 ner il coti

S COMPUTER Visitation 50%



Heapsort in linguaggio macchina covers. 1000 nami in antine alfabetica in 5 secondi

Nelforess "The Art of Commuter Pro- I memorara Tuestor Donald Knoch offermeta del terzo volume (Sortete & Searthrue, 700 pagint), dedicata al problema

moedinare così, montre per pochi dati (10-BASIC Sono quindi stati gudiati altri me-Bubblesort e I'Insertion Sort, che sono

vari escoda e sesan spegurae in dettaglio il tempo di nordino per 1000 parole e di circa

STAR- 20 Bt 00 20 ET BE 95 BC 9380- 84 DD 20 B1 00 20 E3 DE 9388- 85 94 84 95 38 E5 DC 85 93CO- AB 98 E5 DD B5 AC A5 AB 93C8- F0 06 C9 01 F0 02 D0 08 93DO- 45 AC DO 04 20 95 D9 AO 93DR- 20 70 95 46 42 66 41 9TEO- AS A1 48 A1 95 A1 93EB- EA 42 05 41 DO 4D 05 42 97FO- DO 49 86 87 84 84 20 4F 93F8- 95 AO OO B1 OA B5 AB CB 9400- R1 06 85 AC C8 B1 06 85 9408- AD B1 DC 91 06 88 B1 DC 9410- 91 06 88 81 BC 91 06 05 941B- 83 DO 02 C6 84 C6 R3 A5 9420- 97 DO T7 A5 94 DO TT 9428- 00 AS AB 91 DC CB AS 9430- 91 DC C8 A5 AD 91 DC 9479- 95 D9 60 A5 41 D0 02 9440- 42 C6 41 A6 41 A4 42 9448- 4F 95 40 00 B1

9450- C8 B1 05 85 AC C8 B1 05

9480- 90 OA BO 73 A5 71 C5 83

9488- FO 4A 80 68 A6 71 A4 72

9490- 20 4F 95 18 45 0A A9 03

949B- 85 OB A5 O7 49 OO R5 O7

GRAD- 20 TE 95 AO EE CO CA AS

2408- FO OF FA 48 FO 30 B1 44

9480- DI 69 FO FI 80 28 65 08

85 3C A5

FO 04

71 DO 04 06

9458- 85 AD A5 41 85

94AB- 85 3D DO OO A5

9478- 26 72 A5 72 C5 R4

9460- 85 72 A5 71

9470- 49 01 R5

94CO- 85 A5 A5 A9 85 A6 A5 AA 94C8- 85 A7 E6 71 A5 71 DO 0E 94DO= E6 72 50 00 06 71 04 72 9408- 20 4F 95 20 RA 95 A0 FF 94EO- CB C4 A5 FO 12 C4 AB FO 94ED- 00 B1 04 D1 05 E0 E1 90 94FO- OA OA 3C OA 3D 50 10 0A 94FB- 3C A4 3D 20 4F 95 A0 00 9500- A5 AB OI OF CB A5 AC OI 9508- 06 C8 65 60 91 06 4C FA 9510- 93 86 08 84 09 06 08 26 9518- 09 18 8A 45 08 85 08 98 9528- DC 85 OB A5 O2 A5 DD B5 9530- 09 80 03 88 81 06 91 06 953B- 98 DO F8 4C 62 94 AO 03 2540= 90 Bt 04 99 A5 00 Bt 9548- 99 AS OO 98 DO E2 AO BA 9550- 06 84 07 06 06 26 07 18 9558- 8A 65 06 85 06 98 65 07 9580- 95 07 18 AS OA AS DC R9 9568- 06 85 07 65 DB 85 07 60 9570- A5 A8 85 VD A5 AC 85 9578= A9 OO 95 9E 95 AO A9 9580- 85 A1 A9 OO 85 A2 20 94 9588- 95 A5 90 R5 R3 R5 A1 9590- 9E 85 84 B5 42 60 A0 10 26 9E 26 9F 26 A0 95.98= Or 9B 9500- 38 45 9F F5 41 44 45 40 7588- F5 A2 90 06 66 9F 85 A0 9580- F6 9D 88 D0 E3 60 A0 00 9588- 81 06 85 A5 C8 B1 06 85 9500- 46 CR Rt 05 85 47 60 69

9488- 85 05 05 07 85 07 05 08

so al tenano di campamento dei dati Il accorationa, lutter roco pur di 1/2 K. il memoria RAM substo sorto il DOS e puo euere protetto spostando DHIMEM a

ec. considerando che oma salto ad una medo in cui l'Apple gissisce le straighe ebezza masuma delle samnebo è lignosto a

perso curatiese della strenga. I caratten rs qualsum parte libera della monone RAM, normalmente miritado da HIIdella limahezza venenno modificati ner renture usile narrow stream. Oceania disrente il noodino, per scambrare due strindelle stennehe stesse, mu e sufficiente scum-

Il codece macchese reprodotto nella figura I victo mento in memoria corto al solito *93A\$ 20 BL 60 20 E3 DE - 492

Alla fine dell'insemmento si salva sa disco

Per venticare che non vi sumo errori di

ngaliato deve dare il numero 66351, nom-

neste 10 elements (ASO)L AS(1), - AS(9))

Se volesumo nordinare solo gli elementi comuni al decimo carattere Per ottenore

19 CALL 17900 AS(TLASS)

trancuedo poe del prano carastere, ma da dove N e la posizione del prano carattere

10 FOR I = 37800 TO 36342 20 X = X + PEEK (I): NEXT 30 PRINT "SOMMA" "IX

IN DEM DEMERSTRADE BY PARTY E

20 REN --20/10/1991--20 BEN DO ADMINIT 40 RFM 50 PRINT CHRS (4) 1"MONI+O" AG DRINT "ODENBANDOM - LLO" 70 FOR J = 0 TD 20001 FOR I = 0 TD 4 + 5 * RND (1)

80 As - As + CHRS (RND (1) + 26 + 65) | NEXT 90 PRINT "MRITERANDOM-R" IJ 100 PRINT 09:05 = ""! NEXT

110 DOINT "CLOSEDANDON"

BEN MERMORT DEND DOM: -28/10/1981--REM 80 66NH 11

CCM 50 HIMEM! 37000 PRINT CHES (4:1"E) DEDHEDET DELLASTROOT 80 VTAR 10 INPUT "NUMERO DI BARCIE

100 IMAX - IMAX - 1 110 DIM GRITMAN 120 DRINT HODENBANDON-I 10* 130 FOR J - 0 TO IMAX

140 PRINT "REPRESENTATION . E-11 150 THRUT OR (T) 160 NEXT 170 PRINT "D DEEPENDOM"

100 FOR J = 0 TO IMAX: PRINT J: TAR(A) LAS(J): NEXT 190 PRINT CHPS (7) 200 CM L 37800:A\$(0):A\$(IMAX) 210 PRINT CHRS (7)

220 FOR J = 0 TO IMAX: PRINT JI TAB(6) IAS(J): NEXT 230 GET HOL IF HO () "G" THEN RIN 70

2"TIMAX

and successors it utile ner escention in un-

Data there a camps from m cui il cognome

do Imogas cientare dae POKE peresa del

POKE 38052 N-2 POKE 38111 N-2

preso in considerazione per il ricidino Per poter merbo apprezzara le straordasorie caracità del nostro Heamort abbespermo strates 2000 parole casuals one him-

Random, su disco en modo che le parole de | un altro BEEPe vescalaza la leta nordinamonditions some segment le stesse, consideratompo enmerato per el nordeso. Por un numero di parole inferiore a 100 il nordino recesons del file Rendom il sumoro di

1000 parole o voghono circa 5 secondi o per 2000 parole poco per di 10 seccesdo

versione di numeri fino a 32 bet No calcolators come l'Aprile II, che son las Pestrumene IF THEN ELSE, son 4 possibile usare IF THEN per ut protoesteso) deve necessariamente stare su

Por convertare usu cifes esadecerade in gue Supponiumo che AS contingo la ci-

fra (quandi un carattere tra 0.1,2... 5 INPUT AS REM Input una sola di-

10 IF VAL(ASIO THEN A - VAL(AS) 20 IF AS="0" THEN A= 0 30 IF AS = "A" THEN A = 10 40 IF AS="R" THEN A=11 60 IF AS - "D" THEN A - 13 10 IF AS- "E" THEN A-14 80 IF AS="F" THEN A=15

90 PRINT A una rigis. Un metodo più elegante po-

trebbe essere IN EXPERT AS 20 SS = "0123456789A BCDEF" 40 IF AS - MIDS(SS.L.I) THEN A - I-I

60 PRINT A

ma manche questo si adatta ad essere scritto su una riga a crusa della riga 40

che a prima vista scribra un po' struna, si

me fannone?... il semplee quando l'onostro ciso quando il carattere di SS è upusic ad AS), si valore dell'espressione e I, Se invece l'Il-euro carattere di SS è diverso da AS, affora l'espressone e falsa e guinda al suo valore e para a zero. In conclusions A = (I-1) solo quando 1 é tale che l'I-eumo carattere è uguale ad rua come nei prominimi pubblicati

venegas subsats in an 64s, description lucia, sucesa il REEP, fa il monteno, sucesa | Province per credired Sei programmi da una riga 10 REM 6 PROGRAMMI DA UNA RIGA 20 REM COPYRIGHT 1991 30 REM BO ARNILIT

40 BEN 50 DCH 40 REM HEXDER 70 REM SO A - 0158 - "012345A700ABCDS, ": INFUT As: FOR I - 1 TO 90 REM 100 REM

110 REM HEXDRIN 130 A - 0158 - "012343676788CDEFT / INPUT ASI FOR 1 - 1

140 BEN 150 BEN TAG BEN DECIMEN 170 REH

210 REM DECIBIN

INPUT AT FOR 1 - INT + LOG (A) / LOG (2)) TO 0 STEP

260 REM BINGHEX 280 INPUT ASES - O: FOR I - 1 TO IFN (SSIES - S + VOI

310 REM SINGUED 110 INPUT ASAA - OF FOR 1 - 1 TO LEN (As) TA - A + VAL

I 6 programmi servono per convertire: hanno la caratteristica di piacre statinumer decimals, codecimals a besser in scribt to mode do occurant was sole rive qualunque combinazione tra di toro. Di cascamo fautaralmente con mil di uno sarreli ec ne sono timb, é vero, ma questi statoment). Inoltre, permettono la con-

170 BEN

200 REM

220 REN

Il futuro é dei computer.



8/11 febbraio 1982

EDP USA: L'unica mostra in Italia della più aggiornata e avanzata produzione americana di computer, perioheral e software compatibile.

EDP USA: Un appuntamento obbligato non solo per gli operatori del settore ma anche per tutti i responsabili di azienda per i quali un'informazione corretta o approfondita nel campo dei computer è ormai diobbligo.



I.S. INTERNATIONAL MARKETING CENTER

Var Cattomoloto 5, 20149 Milano (questore Fiera) Teiefono (02) 46 96 451, tolex 330008 USMC L. 18880 zisiervisio aglii operatora deli settore, a dizzigenti e professionisti. Oznario continuato dalle 9 alle 18.



CAD/CAM (Computer Auded Design /Computer Auded Manufacturing)
In collaborazione con la musta PIXEL a latere della mostra si terrà uma serio
di confinemum tocasche mal terra specifico, tesuste dagli esperti più qualificati del sertore,
rabiana a stressi.



De que на везециали бългант от не его рег себибати тот бългат бългат фенера. Афефият за пътема да мъже фенера да пореднения за заявления от да пътема предъежните да пътема или за регитент за пътема и за регитент предъежните за уга про-възгат да пътема за уга про-възгат да пътема за уга про-възгат за предъежните за уга предъежните за уга предъежните съотвения за предъежните съотвения съотвения за предъежните съотвения съотвения за предъежните съотвения съотвения

Macchina per scrivere

di Paolo Monteretti - Roma

Cenerii si potra sicorgere sabito ossersodo i lottogi i forogrammo erasilio semplec, mai neli sua semplecia anolive completamenta di elapartemente una funname che forum e l'amono non un di complissa e sell'otacito insterne di operazioni pessibili.

metodo da segurer per Auspiere qualco de con la preser PC 180C milli di trasceideatale, intercharacce, basta sei memodo periora per responsar el macaracteriamiento periora periora el macaracteriamiento periora speciale vinez insociato anticidera do dec cille, sociado una contenta a munica periora periora del considera del contexi in pai. di Secationi Nocique mesapre 4 Antifer 101, 42, 23, 040 ogranos composio da Secatione periora en positiva Secationi periora el positiva Secationi periora el positiva Secationi periora el positiva periora del propositivo Secationi periora el positivo periora del propositivo Secationi periora el positivo periora del propositivo Secationi periora del positivo Secationi per

ngad campu saero prenere opis, mintre com Op Bottemento la cancellazione dei buffer. Il programma "Macchina per sensori del lettere Paelo Monterenti di Renna consente di costraure con semplicate la rigi di stampa, seazi dover sempre consultate la tabella di fig. Il dicarno sabro che un

hd State Software M U (Math Unita has procedule domprissable completame te differente e soportitutto un meccania an poi pre pesante. Il geogrammas proposto permette di socciare preticimente ad ogni tasto un rattiere alfantamente, proprio coma un si

macchera, per senvere.
È interminarie notate che non e necesi no premere il tissio SBR pravia di qual che corrisponde alla lettera devidenza i e dovato al lattir che all'ultima passo del 51() SEFERINGEPIC SERVINGEN

0123-56 19 6 0123-55 11 78 964 00 10 1 FOH JU III

EPIC became power l'arreto della calcoline con arme guerie l'arreto della calcoline con arme guerie l'arreto della calcoline recesso di partire della calcoline recesso della calcoline recesso.

 прито како регина с соте и верхно del полисова е пастейка е преседе за коталисиятеля (Ембенияте, и пателения роге и випредро del уваниулноте. Възгова и questo postro percedere, и при мачестия е съвзавата, к. сельсивателе е срему клиредателно.

В регулитата за й мога за клю селега при верхнитата за бого в обл. с въ възгователе при верхнитата с възгова в сътрання в

в пределения в пред за обл. с възгова в

при верхнитата в пред за обл. с в възгова

в пред за пред за обласно в

в пред за обласно

some distillature le right of skillight, merror, aguar devene soore issentil le etablistic convocated skillight agrant aguar devene soore issentil le etablistic convocated skillight agrant aguar devene soore issentil le la NN el ilishkoa allaturantero. A quasin punto "unificavatiro" di serio periodi una inachistrata contropare al programma di Montesetto, ple convente di programma di programma di programma di programma di programma di montesetto di programma di progr

			U65			
		3 11			127	
			-1-			
	1					TO LDU
	- 11					
101 15						
JO . No EE				el		
	1963					
		9 DF				
		15 05				
		- 1 DF				
P - 41 5						
			0.65			

No CHARGO 82 NO NO DE DE 097

62 MOmerocomputer S

quetta vista prima, un CLR tra XXX cd desone de drugter Interpreziante unacellari-

if the fit is the if programms, ogni volta,

ritorno al pusso 992, è proprio in assenti cancellare il contenuto dei display, che a to " -- CE" che è stata aggiunto as pussa 990 e 001 fafine un'altra aggrante è l'onchetta

Nel lastate sono riportate come esempso delle enchette corrispondenti alle prime

Insorres Lingarno al lettore la pra am-

siessa. Altra possibilità, per l'enchetta Pia

liberta per il numero di passi utilizzatti. SBR of inolice become assente l'indicazo

Corre si usa il programma

Il funitoreamento e melto semplice: in-

Dono nerramo un secondo si denker

Automotio amonto, non appesa i 4 huf-

cancellanone consistiano di previdere

vengano nompita Consegluano miliro di

plastes) de porre sonte la taspera, per



"Perdere una partita a temis cantro un orversata più forte di noi è un fatto abbaxtanza narmata in questione si chiana IIP 41 C2 È forse vero che le macchine suno diventate più intelligenti degli combu!"...l'era degli androidi è già comisciata...

good goods "deltermist specialistic composition," and popular and proper delter good according to the control of the control of the control of standard goods and the control control control of Learney is the condition of the control control of Learney is the condition of the control of Learney is the condition with the All Certal learney is given del trains in that if greats the control of the control of the control of participation of the control of participation of the control of t

vanieur, gurli reletto alla urrecesa di geo a dello macchine il optatririzole "The felhigenza" dell'autoria e quendi is ponebble si di arreviari, conformamento parado-autoria tre

Come al solito il mezzo a disposizione per misivare un dato problemta ne condiazioni poi i risultati fineli nel nestre conle demersio viscoliante di tatto il prognito TENNIS è costitutto dall'aver a disposizione un display a l'2 cilir (sia pue dizzuzione un display a l'2 cilir (sia pue dizzu-

a mei

TI

al Ne dervo che o e perco la possibilità di le severe dei colpit sercicisti; mi questa e interitali l'assecudificolis micremontalnic che se e secutivata.

Per il cesto soltazio pochi dettigli soni seso stati repredetti gipei che altro per cercure di consonere al massimo il tempo di chibosamenti, con sono.

It is guestiere allo housta (e anche l'HP
 A) ha a depossone une sola pala (ma
 hi macchine non shegla mu il servzol)

 di SET pao essere wino molte nol punleggino di fia 5 (jernz quinfit to break
 varinggio di dae puatt)

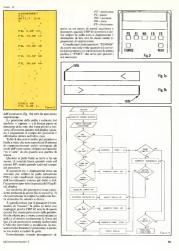
Nallo vinta commande di pronduce all-

programma le modifiche opportune (sedretto poi dave morvenie)

Realizzazione

Il programma TENNIS e lango com-1300 bras. Il che impere di mento sa son-

con RAM quadraple Il display mostra ulternativamente il campo del giocatore (lig. La) e il campo



nutry: Vengono convanque accessas della

oppure H (HP 4) Le persentire cel R 5

pallo totta a destra ai lerriti dal sampo-

Se aware hatte FHP 41 that spans corne

A use-so perto surpo in esco. Se naco-

Puntessio

Programma

Come in ogni gioco interattivo (o elabo-

TENNIS e apostato in Fig. 4 (nell'ipotes) - 03. F 94) anche i Fiag F 95 per battura

in comune solo la parte relativa alla contra-Intervenendo sul segmento chumato DOP (13) (attenzione, non e una labeli e

Flor verticers MP 41

effettuate. F 06 indicatore servicio mouston HP, F 10 indicators di rolle in

R 18 posiz palia campo gioc

Strategia di risposta



di comportamento che gli sono state insegnate: tren solo, la risposta R del nostro androsde e safatti, nel cano peu generale espressa dalla relamene R = R (Suny, Sinco, Rev. An)

che ri dice come la imposta in questione sa fazzaone di Spess = stato presente o situazione presente Spess = stato passato o sieria o memo-

Reg = regole de comportamento (tipo sibella se specode A emperala B ecci. An = maiale dell'ettuaca della macchina) della efficacia de imposite della mi passato un strusiacia simili (capacità di approndimento).

Li mostra HP 41 TENNIS non si avvale del parametro An (sa tratta par simpre di

dal parametro An (u tratta par sumpre de una calcolarie: tassobiele! Vene per comuderata la posizione della palla nel compo HP (stato presente), la posizione, nel cumpo pseudore, di cua provensa la palla (stato passito) e le repole di compotamento attraveccon la macchina i smprasvicina al fendo cumpo grocatore, ad effetteure un colpo passante se il giocatore si irovava sotto este. Si e miline cerento di recontrano si marte.

u uniconde rendendo la quatetta Reg Funzone qui cortu muara e volle) di un generatore presido-acestale. Se encato operarentalmente che bianmisso in manera opportuna i vien paraficiri e possibile ottorere un comportumento unicida rendere la vita difficial anche

Alcune welde le rezeroni della HP 41 sono porveibbli, qualche volla a vane corpovenenti non rescono di siempre "Timpe cisione" di un digiti di cui ini gia della fini, il giu della volla la sui monerato non perdonane, moltre alla macchina non capira madi rescare in meta la mela.

di caccarri in este la publi.
Ritengo nen adatto approfondare qui ulternemente l'arponentito "rispoisti della macchina", aventialmente il tema potra essere ripreso in un altrio articolo pira di interesse generale), desi solo che il "cervali lo" del teressa HP 41 e nel segmento di programmo BHP (e relative pero chiernate) el anche parcalmente "rescosto" nel meccanismo situso di famineramento (ella catasta operativa a 4 repistri

Piesato un certo periodo muside di apprecidentato, in cui il giusziato impara udosare la forza dei colpe pomde familiarta con le informazioni "Speriate" sel ditri propia (quando 1188" e dara usua 41 con ra musidiozione più cappedi) le parine comensario a diventare interessatia e i pro-

ple n i intendel i
n consigli di numare sempre una partir
no si consigli di numare sempre una partir
na i diado di prime semano al pecialece coarre anche per "nipalini" i registra usa
per la costruorene del display (che possebpero machine o porchi per una precedenti
della machina o differ manoren nel coro

per la costrucione del display (che ponerbbero risultione sporchi per un precedenti della maschina o difisi manovimi nel corso del pione, ad escripto colpi del pionicore divisate la passa di vinualizzazione del campo HPI Il commos HP 41 mostra una cesta "mitta" e una sessociali produtto con per le

Quando il procitore ha il servino puo unifozare (se vuole far puetri) solo i tavi FO e IS. Col penno il fonde "artine" il HP 41 con un nee, un sitempore che soli objo non necela tranchera piol vinorzavalia risposta. Un po' di esperenza vale corranque pri di funte prode. Detto che i risultatio sono stato surrativo surreno alla espettativo (ol sum iddini-

scroppers if lating delle niranoni trovate in Fig. 7. Buos divertimento? Eventuali modifiche

Neithnik modifiche

Neithniervenre sal hour

tenja prevente che il programma siesso e il lamia di capocita per una HF41 C dottati di 2 medali semplici di menerina aggiustiva. Un po' di spiano più esiere invivato recidificando la innovazionati della viane la beli all'assimenche e nducendole ad una voli lattera distriguisse al logare la littre coll lattera distriguisse al logare la littre

Nella pessarea del ducita; ai posto degli sasteneni C.A. e ARCL di Idade BiA Te HPI poi univariani " (i apazio); Tatricon ARCL 12 poi essare elementa. Cin vodesse proces avairar la forza cosa i accidente i polla, post motorerarea liabel BS, PI, NO, FO, FS salle quantità intermente in codesa 3, 5, 41, 16 i poste dopo l'interusione ASTO IND 18 c che rapporterano il manero del "post", vidi dipolay de cui venes specimas la pilla per effecto della bittata del suggentes del proviare la della bittata del suggentes del proviare la

combinazione 3, 7, 13, 16, 18) La rappresentazione della palla puo essere sostitutta con la classica: "stari"

Sec. 7881			10.00			16.0
E-SI			100 00			20,000
		The P		HC DG 8	SC IL. II	
11001 **	16.9			.50 tt 62 .		25 V.e.
				1245601		
	4.50%		SC 55 - 40	10 100 00	Q 44, 40°	
40						
	CHECK		ST 0-07	15 00 00	SDOK 101	1911
			EXPECT.			
	- 80 11					
	- 85 11	IN SY	10 FE		200 J	
						45.0
						Marian a
1000	27		ET MO 14	ST BEEN	Ser a	
1 50.5	6.0		17 187 17	10 PK	901	917.0
	44.00	DESCRIPTION OF	15-40-15			
	18.00					
			DESK D			
T. 60.						

Hewlett Packard è alla Homic.



HOMIC

ii più grande centro italiano di microcomputer

Centro vendita: Galliona De Angeli 1 - Milano - Tel: 437058 Liffici: Pazza De Angeli 3 - Milano - Tel: 4595457 / 4595040

01010

Que sto programma intractione Op 16 o round/crave In qu

Andrew Secretor - Rome

Il programma di Andrea, miche se privo di disermicone, e veral'altro unde e merita di sinere pubblicatio, partroppo, se il SIZE è maggiore di 128, la risposta e seripee 128 (comunique busia modificare il peogramna per avere trificoriore giarste unche per SIZE > 129.

SAZE > 1201. Tople noto screption receive to fine e 23, 30, 31 e 32, be reacting post-source to fine e 23, 30, 31 e 32, be reacting post-source to fine the secondary information to fine quality and mechanisms of the secondary secondary to the secondary secondary secondary to the secondary second

Is reportal were former note former due to surrogs. SIZE or interpretable for interp

Megaprint

Com entonamen accrite di nuive empo de presso menero di ACC a consideramente del presso menero di ACC a consideramente del presso menero di ACC a consideramente del presso del presso socione ACCC con mon enconomia di presso socione ACCC con mon enconomia di accione di accion

stra" e Pame X ta 'dall'idio verso il basso') Il metodo asseto è semplice. Ho suddiviso la matrice 12 × 9 th No settori, emendo ciosi un rettore I punti in all'ecca, (11th fig. 1)

an a mater 4 point analysis, (incl.) Its Quantita e disequence or consistent with Quantita e disequence or consistent with deliver configurations represent sign. 2 - 4 deliver configurations represent sign. 2 - 4 deliver configurations of presentation have a primary consistent and a configuration of the deliver as configurations or possibility and ability as a configurations or possibility and ability as a configuration or possibility and which are configurations or possibility and particular delivers and a configuration of delivers and configuration of the properties of the delivers and a configuration of for configuration of the delivers of th

tellisre.

Uhiterazione del programma "P"

(con stimplista collegata e predit,
mada "MAN")

mode "MAN")

If Cart are manuabourte o de progras

s staté in querte mado

T= Cd

Z+ C3

Y+ C3

K=C1 new C1.C2 C3 e C4 sono r codes cleft e celevore 7) KBC+F. Nobe Quando migliamo stonquare due o più similare consecutabil, panisiamo cripilore tra CF B6 che tianqua i caracteri recta lascusre specii i ni prodi i i i il tito ni nobre pi più langa quanta i i rode i 2 SF 60 che fi arianziore chi dia regio fi i cerio cello fine della rece chi dia regio fi i cerio cello fine della

specified in protein in softline and newthere peach agreement and the first artistic to the specified in the first artistic to the specified in the specified and the specifie

ger reviser reducements i codes til an caratere quaturque. Va autor i revolo "UEEE," in quanto i primi vino (seri simo corrisponderio ai settore di Sp. 2 (vino Corrisponderio ai simpante collegiate e prediquinte ai modo "MAN" () XEQ" AID" 2) vinore charant "GLIDAL LILI" vinque tile ALPHA e aversio "Specificare can al massimo viete interior di nacio del carattre di massimo viete interior di nacio del carattre di

more were ruless susagente, of he if sold scope de residere per criticale l'output. Si to par cumanque entire l'imperiazione di un more o primire solito R/S.

ement in minimum in Marienappe di indifficili Bireta programma i americappe di indifficili sant dell'Affelicio sighten. E sa programma moba langa 1090 birot 1 ericharde ano le di programma "P" (195 biret) pressi suan merci sari alterna also moduli altromento per alla da la 41C (menue problema per chi ha la

Stefano Tension - Pracenca

programs, article er con su train di una construir condumente, sull'e di fillibrio picidal di non Nott redoperando i al grouperano AUD construir di construir di proposità di non Nott redoperando i al grouperano AUD construir di construir di promote i proposito di construir di construire d

Alfabeto regiose Alfabeto regiose nerotto (quello presentato su questa rubesca) Namen

ACmicrocomputer 3

114E 10 71 7788888T 122 778948677 THE STREET 765.6 194 278966473 [4] 77]are]77 27 N488-07 1584 IL 1911 45 779es 13: 7 98 775589577 Magapriet 85 77849477 DER SE SHEET, 1971 15 77600611 SSI LEMMI 1.00 CATALLE Eq.3 CHAIRED

Stee

China.

ABA: la microinformatica, chiavi in mano. ABA ELITRONCA no al Initia a Intalne in più arbitra più arb

smips garmed clinactive ad directed pile table is appropried, if a quelle from a directivation of the pile of th

Quella del Commodore, ad esempio.





Il centro più completo a memoria di computer. ne profile

ngortablica per l'Italia, HAROÉN S.p.A. - Sospiro (CR)

Attenti al Software

L'HP 85 fornito dalla Univers Elettronica diventa immediatamente produttivo

PACKARD







Ecco l'indice dei nostri programmi esclusivi

ISTUNO: Analiss messace error e del teglio, progetto di mazani armanco e ventica nelle negoci C A Deesto peckage stampa automa (D.M. 25/3)1960) per semon us ande e complessorió 1970 TE: Atalas generale de ed orierto, sale con variazione d'izerna lineare e/o passibolos, cediminit, distrizione, variazione lerrache, ecc.). 4. FONDATIONE Trave sa son. to elenco (varianoni d'iperna, caricàs generici) - Hindi proget no versirio di plana daren in C.A.

Culosis il volume tordo e la ra-pectice esterna di un edificio, ic

CONT 85: Contababil consers. sale, paghe e styrendt (editi-alle riphore industria). Coeftys mainte maxima riphora. 19 80.5 + SEXUPLEY CASETIAL
10- CONTABILITÀ DEI LAVO
RI: REVINCES PROSI COMPUSI
INSTITUT. ERED SVENAMMENTE LAVO netro, esto souramente laco n, relazion per il «Gesas Criste» 11 - «DISFER See Disegno el plotter delle armazze e dispen-erne di opere in CA di utilius sene di opere in CA di utilius se segurizzalmente si precoden-

Breendrices entonizato Personal Conscione Hesselett Parkvert

Nacro supplianes "POR-65" is organize





Parte terza I tipi strutturati record e pointer

espectivime del PASCAL che visiono por tando aranti como del tre men si eccipo di abe soli idensera del l'appetta. Pitresimo che la che un presenzata una tele dimensione del la che un presenzata una tele dimensione in presi di completa.

unia piere el concepterio un especialismo pui de Organia.

pa de Organia.

que de Organia que que el consecue poi deserva de porte de destrujar avora (sache da minosta poi de deserva (sache da minosta poi de Organia de

grammatore solitanto strutture molto nat-

de ruspetto al tipo di dato che possono consepere, anche i ggia stratanti del PA-SCAL visti nella sociona pernana, seppuri robazacena nella letto forma. In harro quine differeo di continuata. Una variable di popi nel delimita si uni naturno di cerutari popi nel delimita in un interno di cerutari suesse che vogitarino, rus sero potra rima i per mai manopolare na carasione che assononi sotto, per non parlare di attrattura pre complicato.

Il grachera di ressolvire cells stocativativa dal deventi fra lorri di trota di terinoni in dati tempo del FORTRAN Egitourichianti in quivo terrio me di monproblemi e motto con resolutio tranzi dei sono di sempero faccodo di con virui biti era matine e doccolore di con sen conproblemi e di colore di con sen conproblemi e di colore di con sen contro di senti di senti di senti di senti di postili ceritati in ASCII, e con sencontro estatto continuo della esperia distinuo o quantici estatti e ASCII, e con senti. L'asco dei lispaugo chimo che persona sentatre di lujo renno è el COBOL.

or no limitazioni che impedinonio stati strattirizzona amitazia II PASCAL tra mirco biazia purte dela sia poienza dal fatto di poter sirvitariate in una sola unata e quandi indirezzare con inni sola variabbe e din di spo diferenta, anche in van livella genarchia, fino a costrure architetture di data medos comoletario e a con-

se fire i spe che composignose la stratura; "mesta" y specimo coisez anche delle situatare multi-mesta propositioni consistente multiconsistente situatare musica El tipo siruttivato copiece di composerquesta notobre o peramana persida il accesi di record. e la san strumura generale è la seguenza sonne il none 2, sipo 1 con per la possi 4, sipo 2 per la

nome 3, nome 4,... | tipo 2 nome N-I, nome N,... - tipo N

by.

Fire record it wild from the use serie de ernabah naggrappade secondo un codine a solita da cha contrance il record, ad ognamo quarsie warunbili posicioni par espere asseenti die valeri secondo modelala che veromo, me, a posti, acrone solitavano.

Vediano subto un picolo esempio pritico 1330 COMPLEX = record REALE.

Questa structura definiree un numero complesso secondo la classota dissene miternatara, ossas como copus endinara di mimero resti: il second e inflatta composto di dice variabito sesia REALE e ISMAG, che

VAY ZETA COMPLEX; grape e modificare. Cio si ottore specifi-

ZETA REALE - 1: ZETA IMAG - 2,

Abbumo con ascernto alla variabile or ZETA, WU, SUM COMPLEX. ZETA REALE - 1.

ZETA IMAG = 2.

SUM REALE - ZETA REALE -SUM IMAG - ZETA IMAG + WU

e erimagi nama aranche con dei marnera, ma anche questo scorko puo essere superato

COMPLEX - area COMPLEL of

107 ZETA, WU. SUM COMPLEX: ZETA freakt = 1

SUM [reste] - ZETA [reste] + WU SUM [mag] - ZETA [mag] + WU Corne sa vode si rusalitato e sdentsco, edi

mento del suo interno sono di tipo diverso. riae CONVASC = record CAR char. ASC integer

IN ALFA CONVASC

nable ALFA e definite come record forsumble di opo chor, e sell'altro una va-

ALEA CAR . - 'A': ALEA . ASC: = 65. Con la prime operazione abbagno lavo-

men mien, Daendo sempre riferenceso al-

nur ASCINT great 0.127 a/CONVASC.

hegis ASCINT [I] ASC = 1.

Con garrio receramena abbumo co-

spondente ad un numero intero bustera, Come si e detto, un record può inserina



un altre record. In questo modo a ottengo-Vediamo il sergente esempso. ner DATA = revent morne | 1 31; more (yan, feb, mar, apr, may, jun, jul, sep.

al loro nome, mine il campo "anno" e un

scenario in fig. 25

KOME BLATS a.figli In sucess architettura sono gameranmesi

VISA IN SIOTTO, TIESE E ERINO COME EDBARRO

Le state croic e una varable di nonscatter e distingue le persone in cables, subth, consignts, divorante e vedova. Per Corne al solsto, se voglarmo definare una

variable di sipo PERSONA ed assernarya or PER PERSONA PER COGNOME - 'Hasenmager'. PER NOME PIETRO

Our ci troviamo impacciata, possible PER NASCITA e appropriabile di tipo second, e vakere. Mis recrite passers, le copole per l'as-

continueno a valcio, e possiamo procedent PER NASCITA GIORNO - 7 PER NASCITA MESE - no e con ver ad ogni livello ci portigno ap-

PER MATRIM GIORNO - 3

COGNOME - 'Hasenmer'. NOME PIETRO'. NASCITA GIORNO - 7

L'intrazione setti può essere usata a VINE PER, MATRIM do

quobassa kvollo nella struttura reconf. è GIORNO = 3 MISE - jen ANNO - 1978

Fig 3 COSNOWE NOME STATO NUPENO

COGNOME - Towns NOME week NASCITA do GIORNO = MESE - . ANNO -

L'intrazione senti e danque atribuma per

dd word PERSONA abbumo demochra ambiguited per le personne celibs e publik à

quiedi un peccato speccare spezio di me-Se può quandi modificare le delirazione

TALF

rose PERSONA. - reconf COGNOME. our STATO (cd., nub, con, dw. vcd.) of ccl. mab - INDIP - hooleur N FIGLL wiener 129053

u fa nfermento abbia o no contratto un stricill record PERSONA per una persona eli scamplice le rediffi è rappresentato un fixi

Si noti che la parte variabile dove serrore

tura in quanto terminanti ua record di latists the il lequaggo posta formere, od è si contenenti i dati epignifici di tutti ele

un neovo probleme, quello della staticire speak or dichargement and variable compress [1] 100000 of minor, services minvate subtio diocemila parole di memona per ouesto variabile, anche se ci versarno

tanta di citta come Milano o Rorra richetens al ripero de spesocyoli sorprese per see in termen di riperce, sia in terrazzi di

record dalla strettera di archeso ad una

ove "tipo ir un tipo quabusa anche non

time PERSPT - 1 PERSONA

tranite una variabile di appoggio, questa variable six una solo perola di memoria

Airly, ed e reperesentate in fig. 5s Office tore il suo indirizzo. Questo permetto di ellocare la monorsa selectro del program-

La scruttura generale del tipo "power",

una sinega di 16 caramen, e LISTA ?-

come abbesso detto, permette di creare apposits funzione, che prende il nomo

Conclusione

la rassegna delle strutture di data del PAstremerazione a blooche ricordiamoci

nutro mallo, che nappresentera da cea m por

LISTA - O.

inco (PER).

cond PERSONA un penfatere, per peter Si nad oza riemnere l'elemento annere COGNOME = .

PTR 1 NEXT - LISTA LISTA - PTR Con la coma operazione abbusto "le-

e repetere si ciclo de riorepresento ed silloca-

questa variabile al suo inizio PTR - LISTA.

Ma non per tutti è cosí ovvio. Mm Le imprese è rivelata lo La Honeywell è strumento piú l'unica azienda di industriali informatica che si è ad esempio. ciente. La HISI, con data una struttura di la molteplicità delle marketing in grado di af-Produzione magazzino sue esperienze, è in grado frontare i problemi spegestione degli ordini, gedi proporre non solo le apstione finanziaria sono alparecchiature più idonee cifici di ogni specifico cuni fra i principali problema anche uomini, idee, e segmento di mercato e mi che le imprese indusoluzioni applicative più di risolvere cosí le precistriali affrontano. avanzate, perfettamente se esigenze di ogni Proprio in queste aree, la aderenti alle specifiche necliente metodologia informatica si cessità Honeywell

"I problemi non sono uguali per tutti."

La conoscenza a monte della soluzione.





🚝 guidacomputer 🚔



COMPUTER - PERIFERICHE - ACCI	coover	Seria II deale per Apple II Data II deale e dosses controller	1100000-
		Disk II dhe esginho	809-000
ALI, 2000		Months Indicated ST	230,000
All 2000 Compatry Systems		Monter index and IT	200,000 -
Via dell'Alloro, 22/ra 50123 Firenze		Tourists and a remains	1.725.000 -
		Taxaleta gados interegias Signapula termina Silentona internacial	
			557,000 -
Microleolar 2000 (64 k/RAM, 2 floppy 6" depper beste		Carte terraica per Silerope (37 sotoli)	75-000-
dopple densité tot 2 42 Mbyre cp/M 2.25	10:500:000 + N/A	Allmaniators tempone Apple Julior	280 000 -
Doppto drive apprecion (int. 242 Mintel	3:500:000+NA	Kit wernerte appunttee 16 X RAM	65-000-
		Language System Peopl languagement marroria	
		26 K. dhilutte educamentatione Compilatore	
ALTOS (U.S.A.)		Parcel UCSO con extension, yralicha per Ap-	
Microcomp Sp.A.		(8)	722,000 +
Visir Monito Gelsovetni, 28 00353 Roma		Language Card (schools recesors 1680)	291,000
VCS 8000 Z 54 X RAM Z Supply S* (mr. 1 NByte)	9-000-000 + N/A	Schole Firmwer Applicett T	279 000
ACS 8000 10 208K 1 does 26 M - 1 floggy 67500 K	16-000-000 + NA		279 000
ACS 8000 TO MITU 208 IK. 1 chairs 10 M+country		Interface Apply people's	252 000
17.5 M	29 700 000 + NA		
CS 8000 6 208 K, 1 does 16.5 M = 2 deaps 5"		bre-face commission RS-2200	
	19900-000 - NA	Interfaces Apple 1000-498	659-000
CS 8000 6 MTU 205 K, 1 disco 14.5 M+1 questra	200.100	Muldan DF	42 000
17.5 M	23-600-000+5/6	Schela Appir ser colors 7%	201 000
CS 8000 7 208 K, 1 discs 29 N - 2 forest 8"	13-400-000-1000	Sig II terminal (schedu IX) externel	255.000
Dec 1 M3	71 400 000 + No.	Strates India (Colors)	552.000
CS 9000 7 MTU 208 K, 1 door 29 M = 1 recents	A1 -04-000 - 045	Schedu regulations (M A/D A) 42	537 000
17.5 * 1 forey F 500 K	25-600-000 - 886	Most settletter AF	531 000 531 000
		Schola Province (Male)	34 000
MTOS (U.S.A.)		Schools Processing Visities Schools Speechild Librardina di acceptatore so-	
Gret S a A			
		grafi sonif	510 000
No Timeso 12 20224 Milano		Schode Super Talker (disportso di 1/0 vocale	
		completo-di microloso e altoparlante)	530 000
ACS 8000 2 64 Kliyte, 2 flappy da 500 Kliyte	7:000:000 - AIA	Schede enringe-calendato (quetto)	\$60,000
ACS 8000-15 256 (Quec	12 600-000 + 54A	Schools 250 Microsoft per CP/M	467 000
LCS 8000-6 208 Klayle, discs 14.5 Mayle 2 Supply		Cabel St Microsoft	956-000
500 Xbste	18-600-000+N/A	Forms Ni Morouth	294 000
ICS N000 7 205 Klyde, disco 29 Klyde, 2 Supply 500		SVSIC Compler Messeck	504-000
ACS 8000 6 MTU 255 Kbyte: disco 14.5 Mbyte: CW		Telepria serio 4000	720 000
sets 17.5 Mayle: 1 floops, 500 Xhale			
ACS 9000 7 MTU - 205 Kbyte, disco 25 Mbyte, carriette			2 675-500
CS 9000 10 MTU 209 River days 10 Mars. count		Semicher	299 000
to 17.5 Mbes	19:200-000+5/A		
to 17.2 Page	27.200-000-100	Testerius rumentus ART	170 000
fore, most per circles a L. 1200		Letter office d sadd a barr AET	299.000
tion press per consent a t. 1200		Intervaliand and a lare ACI Interferia SET model Centrors	350000
		Printing CCS seeds	340,000
ANADEX INC. (U.S.A.)		Interfaces CCS penalinia Interfaces CCS sensio RS 200C	250 000
Transpart S.p.A.		Schools CCS (PRI EPF 196)	453,000
Como Sempione, 75 20145 Milano			
		Schedu CCS-A/D converse BCD	163 000
Scampanie DP 6000	1.250 000 - No.	Scheda Suire per colore PVL	177 000
Stampanie DP 9000	2 150 000 + N/h	Scheda osslogio salendario CCS	152 000
	2.200 000 + N/A	Arthentic Processor CCS	543 000
Stampanta DP 9500	2 400 000 - N/s.		
Name and P. 19901	2.400 000 - NO.		
Soin press per dollero a L. 1.150			
		ASIL (tolia)	
		ASE ar	
		Via Cortina d'Avenago, 17 - 20129 Milano	
APPLE COMPUTER Inc. (U.S.A.)			
		Annua 2000 Indoma remoleta?	1.350,000
No Sosto, 5 (Zone Incl. Menedials) 42100 Regs	to Earlie	Engentury 27 X SWI	525,000
	No Prints	Brooksca Santale NS 232 e persidal	154 000
Apple II Europhy 45 K	2,229 350 + NA		299 000

Via Ensite Osest, 229 43036 S. Ponossio (Pari	141	Vis-della-Stotione 21, 04023 Latino Scolo (LT)	
Assi 400 PCS Pd B 16 K	995 000 + NA	Inselace Pet Commoders EZZ1655 InPRD	\$35,000 NA comp
Atm1 800 PCS Pxl B 16 R	1962000 - NA		
	129 600 + NA		
Ates 600 Days 5"	1 090 000 + N/A	CAT	
Atlan 805 Degroto Drive	2588 000 + NA	Telement	
	363 400 + NA	Vio Matero Cutadi, 75 - 20149 Milano	
Asun 850 Module Interfaccia			
			STY-000 - NO
CXS0 Of Coppie PACCEE		New arrays per dollars a L. 1200	
CMO Jovench massics			
CKS0 Copply teaterini numerici			
C001 Cerc (/0)	27.700 - 765	CENTRONICS DATA COMPLITER CORP. (U.	
DB6 Cars on companie		Contrarias Data Computer Italia S.p.A.	
DBT Care per interfeccie	72 700 + NA	Vio Sento Volenzi 5 20123 Milono	
C68 Cen 85 202 C	72 700 - NA		
C69 Cao sw sontor (C)	72700 - NA	190.0	1450-000 - N
	72 700 - NA 72 700 - NA		1 450 000 + N
CHSZ Caro per monitor (5)		150/5	
34T45 Switch Box	16:300 - NA	198/8	1 900 000 - 5
34749 Abmonteture nets	32 400 + 74A	1924	2:000:000 + N
CKLAGG7 NON Music componer	(60 700 + NA	730.9	1100-000 - N
CXL6001 ROM Education System	33 600 + NA	792/2	1 100-000 + N
CKL/6015 ROM Telethik E (package conseverations)	33-600 + 74h	727/4	1 200 000 - N
CKL 4004 RCM Sesterbell	67 100 + N/A	729/2	1 350 000 + N
CILISOD ROM Star Resilies	100700+5/A	7904	1420-000+ N
CKL/006 RDM Seper Breakout	67 100 + NA	729.6	1500000 - N
CKL4000 NOM Tig Tag Toe Ellette tridlerensionaled			
CKL/GGD ROM Assenblor Editor	100 700 + NA	760	3 000 000 + N
			4 600 000 + N
BASE			
Date Bose			
Valle Legioni Ramone 5, 20147 Milano			8 900 900 · N
7105 45 K BAM, machine riwe	5801000+N/A		
7150 - 61 K RAM 3 minifeggy de 167 KB	9300000-NA		
7125 64 K RAM 3 manifoppy do 320 RB	9900000-NA		
7128 64 K BAM 4 mm Eoppe de 600 KS	1E 600 000 + NA	COMMODORE (U.S.A.)	
7120 64 K BAM, thou 5 MB - moditions 400 MB		Marden Sp.A	
7161 - Modulo aggruntivo deco S MB	4500000-305	26065 Sugaro (Cersona)	
		PET/CBM 4016	1 690 000 + N
BMC (Glappone)		PET/CBM 4000 30 K	2 (50-000+ N
		PET CBM 9032 30K	2 780 000 + N
Dissions delle G II C. Italiana S n.A		Floorow drift, 4640 (343 105) Dev 2 0	2.360 000 + N
Main Material 66, 20092 Christin Solomo (M.	femal	Flower this RESO TI MRS Don 2 1	2 990 000 + 5
		Stamparti CBM 6022 50 Cbl das creo de specificare Sampartis CBM 6025 132 cel 160 ce bidresionale	1.290 000 + N
SMC" Personal Computer IF 800 mod. 20	9500000-305	ese caso de specificare	2 695 000 + N
		Stromports CEM 8024/A 132 col 160 cps birtrations	
CALCOMP (USA)		le textine ThiT can own de specificare	2 860 000 + 74
Calcorer Sp.A		Stomposte Harden/Salos 40 csi, can yard in coop de	
Piskup FJ 20094 Missociant Assau (Missoci		secf	765-000 × N
commo i a construire construire constituire constituir		Cassella mirrora	154 000 + N
Soner SL (S. PENNE)	680000-38	Stomperch CSM RCDS Marchesta cos tecturo con co-	
Pieter SI (6 PENNE) Pieter e tandouro 3050	6.850.000 - NA. 39.660.000 - NA.	m/s merf	2 950 000 + 5
Poder e fankuro 1250		Standards CRM SEET Memberls areas believe con	T 100.000.1
Rome a tenburo 2055	79 220 000 - NA	ONO SE SON	2.500,000 5
Notice e tembura modulare 1937	21.750.000 - 748.	and or spec	50 DOD + 5
Plotter a tantious modules (GSS)	25.800 000 - NA	Negletin d reantio per 8035/8027	40 000+3
Notor e temburo modulare 1039	30 300 000 - 5/8.	Schedugelox VG32 perPET3032 complete di cacidi	HRD 200 - 5
Potter telsylver Calonery 1012	13 225 000 - XX	corne	640,000 - 9
		Interfects marrotic Nusic Leb con ceasets program	

9.800 000 - NA Caro EZZ 1555

CASA DEL COMPUTER (Inche) Caso del Computer a r i

to airlis Studene 21, 04023 Latino Scolo (LT)

Interfeccio Dictres, IESE/468 NS EN) C Med. TNW

CAMEO (U.S.A.) All 2000 Computer Systems Via dell'Alloco, 22/ra 50123 Prense

ATARI (U.S.A.)

Via Feetla Owest, 229 43036 S. Ponerario (Par





da noi fornito anche a L'Istituto di Fisica Nucleare di Bari Gir Istituti di Enica dell'Università di Ban e di Lecce ... L'Istituto di Clinica Medica II del Policlinico L'Istituto di Zoologia e Anatomia comparata sezione di Antronologia - Baro







DISTRIBUTORE PER L'ITALIA SOFTWARE LOCHNICOMD OPERANTE CON PROPRIO CENTRO ASSISTENZA MINUSCHI DINA MINUSCHI DELLA MINUSCHI DI LINUA MINUSCHI DI LINU

ALP 200/2 Image 122 oil 120 CPSI ALP 200/3 Image 122 oil 180 CPSI			
		Monatera Grain Gerin 64K - 2 mm/Lopo 122 K - poster T - steporte MKS0	5-650-000+7A
ALP 210/9 Lewesp 60 132 ool 125 CPS)		Miposapes Gete 1 Gete 1 48 K * 2 cerifogoy	
	17 000 000 - 574	Clebi con 2 Suppy chik ST 8 Kilgar (carbona) + Japan	
ALP 210/3 Immp 132 col 180 CP51		lacts di costrollo	
ALP 302/1 (stamp 132 col 60 CPS)	13 450 000 + 525		6 000 000 ± 00
NLP 302/3 (stamp 132 col 180 CPS)	14 150 000 - 505		
		THE .	
NLP 210/1 (samp 132 od 80 CPS)	18 101 000 - 025	ELEDRA 3S S = A	
NLP 310/2 (samp 132 od 120 CPS)	15 500 000 - 3/5	Visir Eleren, JR 20254 Milano	
NLP 310/3 (steem 132 col 150 CPS)	18 800 000 - 3/8		
Optione 1 close floor apparetrio de 16 Militerativació		ELE 383/95 icon 1 Soppy 5" do 150 KJ	5 720 000 + 57
210 = 210 (max. 2)	4 050 000 - NA	ELE 380/30 from 1 Supply 5' do 300 KJ	6 490 000 + 07
			7 790 000 - N
Opinios 2 posto di Invero aggiurtivo sistemene mi mod. SSE e 319 (mes. 2)	3000000-305	ELE 380/304 (see 2 flagsy 5" do 300 K) ELE 380/30 (some 380/20-con portsochedr (il repen	
Rock Quoter 1/1 1 deve singula facilia	1750000-004	stone)	6-900 000 - N
Ruck Quarter 1/2 1 deve doppin faction	2 050 000 - 3/4	ELE 360/40 journe 360/30 can portanhede do expen-	
Reck Queser 2/1 - 2 drive singole forces	2 (0) 000 - 3/5	1004)	7 599 000 + N
Reck Quesar 2/2 2 chive deppus faccus.	3 200 000 - 504	FLE 380/43D losmo 360/30D con portechete di	
			5 250 000 + N
		ELE 380/WING Print Disk 30 Mayori	7150000+N
CSI		ELE 380,0904 (excessive per DMA)	554 000 + W
CSV Computer Support Boly		ELE 380/5000 Jethencure per conquibility	
Via P. Rondon 11 20166 Misso		schede 5-100i	225 C00 - N
Depaits of the good 851 [12" 24 + 1 lines x 80 co-			
	1300000-504		
		Elettronico Eredena s o c	
		Vale drile Nationi 84 43300 Moderne	
DAI (Belgio)		Alleji 26 C (per mole) skoret, Ingress ASCI o	
Relia computer		Cestratic conactriel	568 C00 + FA
Dissione della GBC Itologo So.A.		Albeiter sere & strepen in let coopenderle	
Vigle Metteoth, 66 20092 Circlello Subarro (M.		menomes e merkons 26/26 caratrer/ega	
		21 HS per cets in xoolo 2 colot	459 000 1 TV
DN Personal Computer 45 K Stam	1.487.000 + 74%	225 MS transverses a speciel	489 000 - N
		25 HS per moduli disenti lino a 5 capar	
			549-000+ N
Detti frepy elsk ringels fauta strgels dantifi. Menograpisk administration AMD 251.1	(annuncato) 192000 - 526		68-000 - N
Detti floppy sitis ringele facita singula danstili. Microprocessore artmerico AMD 9511.	(annuncats) 352 000 + NA	Alimentataw universalis con protestorie e libro 21 MS preum OEM per 130 presi	549-000 + N 68-000 - N 399-000 - N
Chris fluggy shik ringels facts strgola dentific Microprocessors estreetos AMD 7561	(annuncato) 350 000 + NA	Allowertature universale con-protecture e libro 21 MS preum ORM per 100 persi 225 MS preum ORM per 100 persi	68 000 - N 329 000 - N 386 000 - N
Micoprocessors attractor AMD 7511	(annunciata) 352 000 - 324	Alimentatus universale con protections e libro 21 HS presen CEM per 130 perel 225 HS presen CEM per 230 pess 24-HS presen CEM per 330 pess 24-HS presen CEM per 330 pess	68-000 - TV 329-000 - TV 380-000 - TV 642-000 - TV
Moopoossos attratio AND 7011	(armunosta) 350 000 - NA,	Allowertature universale con-protecture e libro 21 MS preum ORM per 100 persi 225 MS preum ORM per 100 persi	68-000 - TV 329-000 - TV 380-000 - TV 642-000 - TV
Macapacesson effection AMD 9511 DIABLO SYSTEM INC IU.S.A.) Advers Date Sestems and	352000 - 834	Alimentatus universale con protections e libro 21 HS presen CEM per 130 perel 225 HS presen CEM per 230 pess 24-HS presen CEM per 330 pess 24-HS presen CEM per 330 pess	68-000 - TV 329-000 - TV 380-000 - TV 642-000 - TV
Macapacesson effection AMD 9511 DIABLO SYSTEM INC IU.S.A.) Advers Date Sestems and	352000 - 834	All membrane université con protection et libro 22 HS primo COM per 100 persi 225 HS primo COM per 300 peut 24 HS primo COM per 300 peut 24 HS primo COM per 300 peut All metalibre primo GOM per 130 peut EPSCIN (Gaerman)	68-000 - TV 329-000 - TV 380-000 - TV 642-000 - TV
Macapacement entredica AMD 7011 DIABLO SYSTEM INC. (U.S.A.) Adverso Date Syptems s.e.l. Via Freida Okeat, 129 - 43036 Son Pancromo (Pr	352000 - 834	All membrane université con protection et libro 22 HS primo COM per 100 persi 225 HS primo COM per 300 peut 24 HS primo COM per 300 peut 24 HS primo COM per 300 peut All metalibre primo GOM per 130 peut EPSCIN (Gaerman)	68-000 - TV 329-000 - TV 380-000 - TV 642-000 - TV
Microprocessors efficiency AMD 7931 DIABLO SYSTEM INC. (U.S.A.) Address Date Systems str./ Was Ereilla Obest, 129 43005 Son Plancoson (Polymeroson (Ed.)) Percentals AU MC. on contribute Microprocessor (Ed.)	350 000 - NA,	Allinemature université con production e l'Bro 23 HS presson COM per 130 pers 235 HS presso COM per 130 pess 2415 HS presso COM per 130 pess 2415 pesso COM per 130 pess Allinemature promis COM per 130 pess EPSON (Gasppone)	68-000 - TV 329-000 - TV 380-000 - TV 642-000 - TV
Micopocasson estimatos AND 7611 DIABLO SYSTEM INC. (U.S.A.) Autorios Data Systems es 2. Ma Erela Ductat. 129 43036 Son Planorano (Policicos es 10) Secquete 60 80 con criedinas 65 300C e see destina estado de 10.	380000 + NA,	All membrane université con protection et libro 22 HS primo COM per 100 persi 225 HS primo COM per 300 peut 24 HS primo COM per 300 peut 24 HS primo COM per 300 peut All metalibre primo GOM per 130 peut EPSCIN (Gaerman)	68-000 - TV 329-000 - TV 380-000 - TV 642-000 - TV
Micopiocessos estructos AMD 751.1 DIABLO SYSTEM INC. (U.S.A.) Adoreto Delo Systems syl. Va Fredia Deset, 129 45016 Son Pancrano (Pr. Secquente 600 RG una esterfacia NG-000C e user gierra setallos. Mendritris metallos.	350000 + NA, emp) 4 290000 + NA, 80000 + NA,	Allowances wherein on potention of life 22 195 prints (PSE) pril 100 per 22 195 prints (PSE) pril 100 per 22 195 prints (PSE) prints (PSE) prints (PSE) prints (PSE) prints (PSE) (P	68 000 - N 329 000 - N 380 000 - N 447 000 - N 50 000 - N
Microprocessors effection AMO 701.1 DIABLO SYSTEM INC. (U.S.A.) Middle of Data Systems self. Middle of Data Systems (V.S.A.) Middle of Data Systems (V.S.A.) Strengende (M.S.A.) Strengende (M.S.A.) Middle oscillation Middle oscillation Middle oscillation Middle oscillation	300000 + NA, 1990) 4 290000 + NA, 80000 - NA, 12 000 - NA	Allowances withouted con protection of Bho 21 195 promo COM per 130 pers 215 195 promo COM per 230 pers 215 195 promo COM per 230 pers 2145 promo COM per 230 pers Allowances promo COM per 230 pers EPSON IGRappone 5-gg 10c Transon, 12 2012N Nicro NS-60 T havance findi	68 000 - N 329 000 - N 380 000 - N 647 000 - N 52 000 - N
Mocopocienes intractico MAC (1951.) DARRICO SYSTEM INC. (1954.) Adelerio Chata Spieres s.v.i. Via Eredia Cluest. 129 43036 Sen Parecino (Pri Via Eredia Cluest. 129 43036 Sen Parecino (Pri Sereporte 603 RC) con ordinaria RS-338C e mar giates avatalla. Media (1958.)	350000 - NA, mmc) 4 290 000 - NA, 12 000 - NA, 12 000 - NA, 12 000 - NA,	Allowations without the continue of the 211% pure OCD per 100 pers 212% the pure OCD per 100 pers 212% the pure OCD per 200 pers 3 (American pure OCD per 300 pers 4 (American pure OCD pers 4 (American p	68 000 + N 329 000 + N 300 000 + N 50 000 + N 1 060 000 + N
Mocaponeme estretios MAC 1951. DARRIO SYSTEM INC. 195.A.J Molecto Data Spatiena s el. Mo Erekal Class. 1, 129. 45016 San Pluroman (Pro- gletina svetallica destra svetallica Mongerieri (A) Tara o estretiosis MS-200C e mar Mongerieri pilation Mongerieri pilation Mongerieri pilation Mongerieri pilation	300000 - 504, 9900) 4290000 - 504, 85000 - 504, 22000 - 504, 1300 - 505,	Allowances without control control of the 21 Ms. pure OCFO per 100 per 1 Ms. pure 1 Ms.	68 000 - N 309 000 - N 300 000 - N 642 000 - N 59 000 - N 1 064 000 - N 1 250 000 - N
Mocopocomes estrados MO-755.1 DARRO SYSTEM (USAS) Alderon Data Spismes st. 1 6 Erdel Osea, LEP 4506 San Princenso (Pri- Berneyle 63) Ri Com intellesta 66/200C e nee glatos astallos Mano Phype II Black Cutal floren Phype II Black Data.	300000 - 504, mme) 4 290000 - 504, 5000 - 504, 2 2000 - 504, 1 3 000 - 504, 1 3 000 - 504,	Allowations or incoming one procuration of libro 21 Hb, prime OFCO per 10 Depth 21 Hb, prime OFC	64 000 + N 309 000 + N 300 000 + N 50 000 + N 1 000 000 + N 1 250 000 + N 1 250 000 + N
Mocopocomes estrados MO-755.1 DARRO SYSTEM (USAS) Alderon Data Spismes st. 1 6 Erdel Osea, LEP 4506 San Princenso (Pri- Berneyle 63) Ri Com intellesta 66/200C e nee glatos astallos Mano Phype II Black Cutal floren Phype II Black Data.	300000 - 504, 9900) 4290000 - 504, 85000 - 504, 22000 - 504, 1300 - 505,	Allowances without control control of the 21 Ms. pure OCFO per 100 per 1 Ms. pure 1 Ms.	64 000 + N 309 000 + N 300 000 + N 50 000 + N 1 000 000 + N 1 250 000 + N 1 250 000 + N
Mocopocomes estrados MO-755.1 DARRO SYSTEM (USAS) Alderon Data Spismes st. 1 6 Erdel Osea, LEP 4506 San Princenso (Pri- Berneyle 63) Ri Com intellesta 66/200C e nee glatos astallos Mano Phype II Black Cutal floren Phype II Black Data.	300000 - 504, mme) 4 290000 - 504, 5000 - 504, 2 2000 - 504, 1 3 000 - 504, 1 3 000 - 504,	Allowantses whench can produce a 10h or 12 to 10 mem CMV per 100 pers 12 to 10 mem CMV per 100 pers 12 to 10 mem CMV per 100 pers 12 to 10 pers 12 to 10 pers 12 to 10 pers 12 to 10 pers 12 p	64 000 + N 309 000 + N 300 000 + N 50 000 + N 1 000 000 + N 1 250 000 + N 1 250 000 + N
Mocoporomo etimetro MO-001. DURSO SYSTEM (NC (U.S.A.) Adviero, Calo Systems et al. 16 Ereint Calont, 137 45016 East Phroman (Pc 16 Ereint Calont, 137 45016 East Phroman (Pc gleins seitler mortiferies NO-1801C e see gleins seitler mortiferies NO-1801C e see Remp Replie Jalian Remp Replie County Study MO-5 Remp Replie Study MO-5 Remp Remp Replie Study MO-5 Remp Remp Remp Remp Remp Remp Remp Remp	300000 - 504, mme) 4 290000 - 504, 5000 - 504, 2 2000 - 504, 1 3 000 - 504, 1 3 000 - 504,	Allowations or incoming one procuration of libro 21 Hb, prime OFCO per 10 Depth 21 Hb, prime OFC	64 000 + N 309 000 + N 300 000 + N 50 000 + N 1 000 000 + N 1 250 000 + N 1 250 000 + N
Mocoporome etimetra MO 7011 DARLO SYSTEM (NO. 10.5.A.) Modern Chair Gyamas y a 5215 San Paramete (Pr. 10.5.A.) Moreover Chair Gyamas y a 5215 San Paramete (Pr. 10.5.A.) Moreover Chair Chair con certains NO 2000 C a sear Marghras no stall con- description and control of the control of th	300000 - 504, mme) 4 290000 - 504, 5000 - 504, 2 2000 - 504, 1 3 000 - 504, 1 3 000 - 504,	Allowantses whench can produce a 10h or 12 to 10 mem CMV per 100 pers 12 to 10 mem CMV per 100 pers 12 to 10 mem CMV per 100 pers 12 to 10 pers 12 to 10 pers 12 to 10 pers 12 to 10 pers 12 p	64 000 + N 309 000 + N 300 000 + N 50 000 + N 1 000 000 + N 1 250 000 + N 1 250 000 + N
Mocoporomo estimator MO 7011 DARGO SYSTEM DN. US.A.3 Vida Erenia Chees 1.27 4/2016 Gar Parvance (Pr. Streeper et al. 2018 C. on certaines 80/2002 c. one glettan establic planta establic Morar Digital El Mo Cardi Morar Digital El Morar Digital Mo Mo S EACA Istamasiacad (Hong Kengi)	300000 - 504, mme) 4 290000 - 504, 5000 - 504, 2 2000 - 504, 1 3 000 - 504, 1 3 000 - 504,	All Continues or Members of the production of This Continues or This Continues of Th	64 000 + N 309 000 + N 300 000 + N 50 000 + N 1 000 000 + N 1 250 000 + N 1 250 000 + N
Mocoporomo estimator MO 7011 DARGO SYSTEM DN. US.A.3 Vida Erenia Chees 1.27 4/2016 Gar Parvance (Pr. Streeper et al. 2018 C. on certaines 80/2002 c. one glettan establic planta establic Morar Digital El Mo Cardi Morar Digital El Morar Digital Mo Mo S EACA Istamasiacad (Hong Kengi)	300000 - 504, mme) 4 290000 - 504, 5000 - 504, 2 2000 - 504, 1 3 000 - 504, 1 3 000 - 504,	Attentions without one produce of the DESSES STATES OF THE DESSES OF THE	64 000 + N 309 000 + N 300 000 + N 50 000 + N 1 000 000 + N 1 250 000 + N 1 250 000 + N
MOGRACION INSTERM INC. ULI SAJ. MARICO SYSTEM INC. ULI SAJ. MARICO SYSTEM INC. ULI SAJ. MARICO SASTEM INC. ULI SAJ. MARICO SASTEM INC. ULI SAJ. MARICO SASTEM INC. ULI SAJ. MARICO SAJ. MA	300,000 + 80; 1990) 4.250,000 + 50; 10.000 - 50; 12.000 - 50; 13.000 - 80; 12.000 - 80; 12.000 - 80; 12.000 - 80; 12.000 - 80;	Afficiations or density of produces of the California or density of the California o	64 000 - N 28 000 - N 36 000 - N 64 000 - N 50 000 - N 1000 000 - N 1250 000 - N 1250 000 - N 1250 000 - N
Mocaporations estimates AMO-7011 SARIO SNSTEM NNC US-SAJ Mo Enella Casket 227 9 02016 See Processo (Pr Temperes 6 10/18) on creations No.2020 c nor destina scaleda. More from the case of the case More from the case More	300000 - 504, mme) 4 290000 - 504, 5000 - 504, 2 2000 - 504, 1 3 000 - 504, 1 3 000 - 504,	Attentions without one produce of the DESSES STATES OF THE DESSES OF THE	64 000 - N 28 000 - N 44 000 - N 50 000 - N 1000 000 - N 1000 000 - N 1250 000 - N 1250 000 - N 1250 000 - N
MOSCOPPUM WITHOUT MONTH TO THE ADMINISTRATION OF THE ADMINISTRATIO	300 000 + 504 (mg) 4 290 000 + 504 50 000 - 504 12 000 - 504 13 000 + 504 13 000 + 504 14 000 + 504 900 000 - 504	Allowations are already to a parallel as 18 to 1	64 000 - N 28 000 - N 44 000 - N 50 000 - N 1000 000 - N 1000 000 - N 1250 000 - N 1250 000 - N 1250 000 - N
MOREOLOGICO MITTO AND THE AND	300,000 + 80; 1990) 4.250,000 + 50; 10.000 - 50; 12.000 - 50; 13.000 - 80; 12.000 - 80; 12.000 - 80; 12.000 - 80; 12.000 - 80;	Allowations are already on production is the particular in the particular in the particular in the particular	66 000 = N 209 000 = N 442 000 = N 52 000 = N 1 064 000 = N 1 204 000 = N 1 204 000 = N 1 204 000 = N
MORE CONTROL OF THE MAN AND TH	300 000 + NN, (Ma) 4 250 000 + NN, 15 000 - NN,	Allowations absence for positions is the IRS of proceedings of the IRS o	66 000 = N 209 000 = N 442 000 = N 52 000 = N 1 064 000 = N 1 204 000 = N 1 204 000 = N 1 204 000 = N
Motoporous mitterios MO-7011 MARCO NOSTIMO NO. USAAJ Addereo David Signes et ja. Addereo Sign	300 000 - 504 4 290 000 - 504 50 000 - 504 31 000 - 504 31 000 - 504 30 000 - 504 30 000 - 504 30 000 - 504 30 000 - 504	Allementaries animates for practical as 18 ho. 2015 O practical National Part States and States an	66 000 = N 309 000 = N 447 000 = N 52 000 = N 52 000 = N 1 066 000 = N 1 250 000 = N 1 250 000 = N 1 250 000 = N
Motogonomies mitterlan MC-7811 MARKO NINTIM NO. 10.8 A.3 Address O. Marko (10.8 A.3	200 000 - 504 4 200 000 - 104 10 000 - 104 1 200 - 104 1 300 000 - 104 1 300 000 - 104 1 300 000 - 104	Advantages and production of the SESS of t	66 000 = N 309 000 = N 447 000 = N 52 000 = N 52 000 = N 1 066 000 = N 1 250 000 = N 1 250 000 = N 1 250 000 = N
Monogrammes mitterfam MO-7951. MARIO ANNETTAM C. US-A.) Address David Sparces sci. Mar Park Cake. I 2012 San Processor (P. 100 San	300 000 - 504 4 290 000 - 504 50 000 - 504 31 000 - 504 31 000 - 504 30 000 - 504 30 000 - 504 30 000 - 504 30 000 - 504	Administration and continuous products in the Administration and continuous products and the Administration and th	66 000 = N 309 000 = N 447 000 = N 52 000 = N 52 000 = N 1 066 000 = N 1 250 000 = N 1 250 000 = N 1 250 000 = N
ANGERO SPETTIN DE L'OSA ANGERO SPETTIN DE L'OSA ANGERO SPETTIN DE L'OSA ANGERO SPETTIN DE L'OSA ANGERO DE L'OS	300 000 - NN. 4 250 000 - SA. 85 000 - SA. 25 000 - SA.	All continues accounts comp products in the SE	6600 - N 129000 - 1 26000 - 1 120000 - 1 120000 - N 12000 - N 125000 - N 125000 - N 125000 - N 125000 - N
MAGENERAL METHOD AND THE LEAST AND	200 000 - 304 4 200 000 - 304 30 000 - 504 2 000 - 504 2 000 - 504 3 1000 - 504 3 1000 - 504 3 1000 - 504 3 1000 - 504 1 360 000 - 504 1 500 000 - 504 1 500 000 - 504 1 500 000 - 504 1 500 000 - 504	Allementaries animates on production at the control of the control	6600 - N 129000 - 1 26000 - 1 120000 - 1 120000 - N 12000 - N 125000 - N 125000 - N 125000 - N 125000 - N
MAGENERAL METHOD AND THE LEAST AND	200 000 - 304 4 200 000 - 304 30 000 - 504 2 000 - 504 2 000 - 504 3 1000 - 504 3 1000 - 504 3 1000 - 504 3 1000 - 504 1 360 000 - 504 1 500 000 - 504 1 500 000 - 504 1 500 000 - 504 1 500 000 - 504	Allementaries animates on production at the control of the control	6600 - N 129000 - 1 26000 - 1 120000 - 1 120000 - N 12000 - N 125000 - N 125000 - N 125000 - N 125000 - N
Medical Control of Medical Contr	300 000 - NN. 4 250 000 - SA. 85 000 - SA. 25 000 - SA.	Allementaria antennesso con productiva si llib. SERVICO PRINCO PRO PRINCO PRIN	66000 - M 280000 - M 280000 - M 60000 - M (0880 - M 108000 - M 128000 - M 12800 - M 1
Monogramme statutus de POSI S. A.	200 000 - 304 4 200 000 - 304 30 000 - 504 2 000 - 504 2 000 - 504 3 1000 - 504 3 1000 - 504 3 1000 - 504 3 1000 - 504 1 360 000 - 504 1 500 000 - 504 1 500 000 - 504 1 500 000 - 504 1 500 000 - 504	American content on plants or the SIM American China (SIM) and	66000-7-5 289000-5-5 289000-5-5 69000-5-5 198000-5-5 198000-5-5 128000-8-5 128000-8-5 128000-8-5 128000-7-5 128000-7-5 128000-7-5 128000-5-5 1287400-5-5 12874000-5-5
Measurement and the CPU III AND ADDRESS AN	200-2000 - 50% 4 250-2000 - 50% 80-2000 - 50% 10-2000 - 50% 20-2000 - 50% 10-2000 - 50% 10-2000 - 50% 10-2000 - 50% 10-2000 - 50% 20	American content on planes or the plane of t	66000 - N - 129000 - N - 1290000 - N - 129000 - N - 12900
Monogramme statutus de CO. 155. A. Monogramme d	200 000 - NN 4 290 000 - SN 10 000 - SN 12 000 - SN 12 000 - SN 12 000 - SN 13 000 - SN 13 000 - SN 13 000 - SN 13 000 - SN 15 000 - SN	American content can describe the content can	66000 - M 280000 - M 280000 - M 60000 - M (9880 - M 106000 - M 125000 - M 125000 - M 126000 - M
And American American (AMERICAN) And American Am	200 2000 - No. 4250 2000 - No. 6100 - No. 61	And the second of the second o	66000 - M 280000 - M 96000 - M 96000 - M 96000 - M 106000 - M 1280000 - M 1280000 - M 128000 - M 128000 - M 128000 - M 128000 - M 128000 - M 128000 - M
Medical Services of CVIII. Action Design Medical Services of CVIII. Ac	200 200 - No. 1 100 200 - No.	American control and phase of the SIR American Control and phase of th	66000 - M 280000 - M 96000 - M 96000 - M 96000 - M 106000 - M 1280000 - M 1280000 - M 128000 - M 128000 - M 128000 - M 128000 - M 128000 - M 128000 - M
And American American (AMERICAN) And American Am	200 2000 - No. 4250 2000 - No. 6100 - No. 61	And the second of the second o	64 000 - N 28 000 - N 44 000 - N 50 000 - N 1000 000 - N 1000 000 - N 1250 000 - N 1250 000 - N 1250 000 - N

60

T/SS terminals/alaboratore remote per sistemi eral		Terroleale 1500	2.292.000 + MA
Schools	2 422 000 - BM	Yesnesie 9220	2:664:000+NA
T/75 elaboratore di controllo comunicacione per rete		Terminale 2500	3.360 900+ NA
T-STAR a Submit, complete di 46 K RVM e Inter-		Terestrate 1952	2.688.000+NA
	2 990 000 - NA		
Interfaccia portale T SIDAK	114 000 × NA	Note, prepri per dollero a L. 1200	
Box floppy 8" per T/20 T/30, T/78 e T/85. 8" 884			
correspond not 1004 K	4.635.000 + NA	HEWLETT PACKARD (U.S.A.)	
Bos disco 10 M = forey I M	11 200 000 + NA	Hewart Probable (U.S.A.)	
Flaggy slick controller per box	371 000 + RM	Vis G. Di Vissein 9 20063 Certures ad No	
Outcore udeo 24 × 50 sente o quito per T/16 T/10			
T/20 o T/95	338.000 + F/A	HEASA	5 200 000 1 500
		Tarriette audica (non enn 24º 80)	X 652 000 + N/A
GNT (Danimerca)		HP-52 A	2600000-30
		Custofa per li trampeto	205-000 - 305
Via Mattea Cadad, 75 20148 Minno		Conertina di tria	25,800 - 529
		Equations 16 K	
Mod 3600,60 (perforatory di banda teles, interfaccia			
50 CPS	2.330 000+NA	Cattagge mannepolie (confessore de 5)	
4od 3601/75 (come 3601/60, ma 75 CPS)	2.590 000 = MA		
		BOM Memoria di massa	235 000 500
HAL LABORATORY (Glappone)			
GBC SpA			229 000 + 50t
Viale Mutieotti, 66 20092 Cintaeto Bolsono (M.		BOM Input/Dutput	454 000 + 524
PG 6500 Generorors di caretteri programmobili	236-000+7VA	ROM Assentiar	464 000 + D24
Generators di effetti sonoti	189 000 + 5M	Spiern Monitor	484 000 + 526
VCX 3001 Adeltelose per registrature	30 500 - NA	Interfects HP IB	649-000 - 524
		Cree HP IB 1/2 metro	124 000 + 504
		Core HP IB 1 metro	124 000+526
NAZELTINE (U.S.A.)		Care HP 15.2 ment	133,500 + 525
Seg		Care HP IB 4 metri	158 400 + NV
Vie Timavo, 12 20124 Milano		Interleccia seriale RS-230C	678.300 - 524
		Interfacia GP30	550 000 + 524
Eernisale 1421	1 N24 000 + AAA	Interlyoda BCD	850 000 + 509

COMUNICATO La Compitant annuncia il Leonard

Un floppy da 8" doppia testina (892K)
Un video 9" con 8 livelli di grigio e capacità grafiche come il Compucelor
Una interfaccia servale

Una interfaccia seriale
Stesse caratteristiche di firmware del Compucolor III
Prezzo L. 4.800.000+IVA
Inoltre opsionale:

sino a 16 dischi da 8" video a colori da 13" a 25" sino a 4 dischi rigidi da 13 o 28 mByte alimentazione a batteria con installazione nel tavolo da lavoro

Consegna a nartire dal 1º gennaio '62

COMPITANT

OMPUTERS ITALIANI ANTONI

Interferria parsificia ripo Centronica	506 600 - NW	Storganta I. 11	900 000 + 7A
	6 607 000 + NA	Starrents 5 11	900 000 - 84
kampanta terpica Incorporate	2.132 000 + NW	Stampants 1, 31	\$ 300,000 + 74
Toppy Disk Drive HF 82902 M/S 15*, dopple Serve.		Stamponia S 31	1,300 000 + No
		Stampante L 29	2,600 000 + 7A
Seaso pigapio (con pretrolle)	2,515 000 - NA		
Save singolo (aggrantivo)	2 150 000 + NA	Note: I preset risda serte Questar sono comunicat della Ho	
		I press delle stampent sono rilevat green siguri de	
doppie densis), 2x210 Khyte)			
Kanter doppen (con postedied)	4 190 000 + 5/A		
	3 690 000 + 3M		
		HOWARD INDUSTRIES INC.	
Marter singolo (opacine 010)	5.791.000 + NA		
	6.541 000 - NW	Vig dell'Alloro, 22/re 50123 Fiveree	
Fingey Data Deve HP 9885A (K* 2u2 t Mayor)			
	22 033 000 + 5M.		4 400 000 + N
Sleve displin		Interfaccia per cuacchina da sorivera Olivera ET 221	
	2 612 000 + NM		1 600 000 + M
	5 639 000 + 7AM		
Platter HP 9872C (Someto AS, S payer)			
	3 642 000 + 5/A	Moor Sel	
		Cap Enough 43 10129 Torino	
Sternagers PP 2671 G		Sonora 40 BC 64K RAM2 Foogs disk friver I sistems	
Stemports PSP 2923 A		spendie milit vier	12 300 000 + N
Stammando 2631 6/000		Veniore a 129K	14 300 000 : N
Stangents EIP 2001 A	6 959 000 - NA	Ventons a 1900	
		Ventona a 250K	15 560 000 + A
		Video targentale Videbar crosp 404	1 500 000 + N
HONEYWELL		Stangarta scrale NI CPS	1 600 000 + 34
Honeywell 151		2 Floggy risk drives	3960 000 + N
Via Vide 11 20127 Milano		Washeder 14 MB	7.500.000 + N
		Wardenier 20 MS	5 000 000 + M
Quester M 20190A - 32 K - 2 Suppy de 160 K - L-11	8.250 000 - NA	Weeknier SI MB	5.500 000 · N
Question M 201408 32 K, 2 fleppy da 140 K, L 31	5-670 000 - NA	Winchester 70 MS	9 900 000 - N
Questar M 20140C - 32 K, 2 Suppy da 140 K, L 29	33 125 000 + NA	Supplements per back-up so cassatio al proto di I	
Quester M 40145A 64 X 2 flappy de 140 K L 11	9 025 000 - NA	Suppose the following to consent at province to	3 450 000 + N
Quester M 601408 - 64 H. 2 Stoppy de 140 H. L. ST	9:200:000 + NA		
Quester M 60160C 64 K 2 floppy dx 160 K L 29	32 850 000 + NA		
Questa, M 20256A 32 K 2 Suppy de 256 K, U 11	5 600 000 - NA	IBM	
Questar M 20056B 32 K, 2 Suppy de 256 K, L 30	9 022 000 + NA	JSM (hole	
Quester M 20256C 32 K; 2 Suppy ds 256 K; L; 29 Quester M 60256A 64 K; 2 Suppy ds 256 K; L; 11	32 633 000 - MA	Via Pivell, IR - Milano	
	9 881 000 + NA		
Questio M 41556B 44 K, 2 Roppy da 254 K, L 20	33 057 000 - NA	Salama 23 ISM. Configurations. 32K layled inservoria	
Quester M 43056C 64 K, 2 frogsy de 256 K, L 29	11752.000 + NA	D.25 Mode su mendano e stampante 50 cos	9.565.500 + N
Quantar M 03256C) 64 K, 2 floppy do 256 K L, 29,		Configurations 64 K Buts 24 Moyer is ministron a	
MEE	12 292 000 + NA	dampente S0 con	13:458:500 + N
Queeter M 40600A - 64 K, 2 Suppy du 600 K, L 11	33 904 000 + NA	Configuration 64 X Date 2.4 au manifesto + Sector	
Questar M 406008 64 K 2 Repay da 600 K L SI Questar M 60600C 64 K 2 Repay da 600 K L 29	11 136 000 + NA		14.565.500 + N
	12 675 000 + NA	pener 160 cps 164 825pts	
Questar M 406000 64 K, 2 Boppy dx 600 K, L 29,			
	13 415 000 + NA	INTEGREX (USA)	
Questar M 40605A 64 K 5 M - 600 K L 11	36 317 000 + NA		
		GRC suices SpA	
	35 264 000 + NA	Vale Material, 66 20092 Clebello Balsano (M/s	mo s
	22 790 000 - NA	Sourgeon a colori "INTEGREX EX 90"	
	22 009 000 + NA	(preso non stabilito al momento di andare in siampel	
Donne M 47000C 14 K 10 M - 10 M 1 29			
Questor M 42000C 64 K; 10 M = 10 M; L 29 Questor M 42000D 64 K; 10 M = 10 M; L 29 MFF	24 192 000 - NA		
MH00160 units 2 flopsy du 140 K per 42500	1 540 000 - NA		
16450250 units 2 floopy to 216 K per 62000	2 035 000 + NA	INTERTEC DATA SYSTEMS (U.S.A.)	
METOGOO unith-operate/2 Boppy da 5000 per 4200	2 560 000 + NA	Cottoneo System	
Common M. MCCOCCO. CONTROL S. 1.11	23 000 000 + MA	Viv College 20 16124 Genove	
Querter M HCP051A CPU 8051, L 11 Querter M HCP031B CPU 8031, L 31	20 230 000 + NA	the College To 10754 Designs	
Querter M HCP930C CPU 8031, L 29	11 551 000 + NA	Superbrein 64 X (con CRM + BASIC)	6.250,000 + 3
PD-MEIOS expansione 38 X PER 8001	66G 000 + NA	Superform Of A cons CFFM x BASICS	7.590 000 + N
PB-MECOL expansions 32 X PEX EDD1 PB-HCFSFLD controller floppy per 8631	1 166 000 + NA	Computer and 10 icon CP/M x BASIC:	7,200 000 + 5 4 290 000 + F
991CH10 - controller retron clare 10 M ner 8011	1 166 000 + MA	Computer and 15 (on COM a NASC)	3 600 000 + P
PERCHITO - controller peinso cinco 10 M per 8031 MERCEZIO controller recondo cinco 30 M per 8021	1 166 000 + MA	Computer med 15 icon CP/M a BASIC1 Computer med 20 icon CP/M a BASIC1	5.600 000 + N 6.830 000 + N
MP1CR(20) controller deco 20 M per 8020	2 005 000 - NA	Computer and 30 (con CP/M a MOC)	2.700.000 + P
METILIFICATION COMMUNET ENCO 20 M per 8035		Computer from SUITES CP/M c BASICS	
MHDKIIO perse units diren 10 M per 8031	8.336 000 + NA	Disco 1D Minda per Compueter	8 000 000 + 2
MREWITO seconda unida deco 10 M per 9031	\$ 334 000 + FAA	Draco 16 - 16 Nbyte per Computar	15 150 000 + 9
MHDK120 useli dises 20 M per 8031	15:098 000 + NA	Disco 16 - 80 Mbyle per Compunier	21.650 000 = 7
M91041505 daco 5 M + fisppy 600 K per 8031	9 02 1 000 + NA	Completore Frank/Z	600 000 + 7
MHC2001 - cavo per stampanto per 8031	336 000 + NA	Compliances Calcol	900 000 + 7
		Compliance Forties	600 000 + %
to sincrone	1 400 000 + 7/A	Interpreta APL/VSO	
99+CSYYSI subala multiprotocido per collegamen- to stocono 99+CSSYSI subala multiprotocollo per collegamen- to selecciono	1 400 000 + 7AA	Completory/teleposis BASAC Completory/teleposis MSASAC	253 000 + N

Kiber calcolated		Edecessk ar l	
Vio Belloria, 54.58 S1100 Plateto		Via Rountel, 3 - 20052 Morean	
Modulus e 1 A/1 32K RAM one neudloppy 100		M/SET Z 64 - Equa/Dutput	675 180 - 0.00
KZipte	3780-000 + NA	Estamone a dve utenti	820216 = 534
Modulus n. 1 A/9 30N RAM rates Beggy 200 KElyte Modulus n. 1 A/4 32N RAM rates Bopty 400 KElyte	4450 000+MA 4950 000+MA	Estandone a quettro vasati Estandone a cinqua utenti	1 102 660 + 50A 1 690 000 + 5M
Modulus n. 1 A/N. 22% PAM mini Boppy 600 KEyts Modulus n. 1 A/N. 22% PAM mini Boppy 800 KEyts	5-500-000 + NA	Estations a sel identi	1 990 000 + 3A
Madalas p. 1 B/1 226 BAM one due drive 6' 18M	Sept. 000 - 1844	Enuminos a sette sacre	2,823,122+506
Formet I. Mesoliste	7 E20 000 + NA	Extensions a citis siteral	2.560 689 - NV
Modulus n. 1 R/C 22H RAM can due dess R' IRM		Floggy SFDGD 1 Magnitute	562 716 = 0.W
Format 2 Magaingto	T950 000 + NA	Ploppy CETEO 2 NB	750 204 - NA
Modulum 1 C/10 32KRAMPlant disk Winchmar ED		Disce 14" 20 MS	1.983 920 = DA
Milyte	11.500 000 + N/A 15.500 000 + S/A	Deci 6' 21 MB+FL SFCO Deci 6' 21 MB+FL DFDO	1 666 006 + 506
Medulus n. 1 C/20 come C/20 con 20 MByte Medulus n. 1 C/30 come C/20 con 30 MByte	20.500.000 + 55A	Disco 6" 21 MB + PL DPDO Disco 8" 21 MB	1.393 990 - 5AM
Modulus of 1 MP/3. Chois sentrals per multiprocessor	50/300/300 - INCK	2 Disable 6" 42 Miles	2475 660 - 508
	LA 500 pgo + 5/A	Nette, presso ciel dofiano E 1200	
Opelone VC 200 Lociá video alfaromentos godica.	350 000 + 56K		
Opdone VC 2000 Graphic processor His 512 + 512			
punt colore Ecoton Programmer	1 500 000 + 50A 350 000 + 5/8	MICROVITEC	
Eprom Programmer Beal Time Clock	280 000 + 5/A	Rebt computer	
Beal Time Clock	\$50 000 - NA	Dentere dello G.S.C. Indone Sp.A.	
		Viole Metrositi, 66 20092 Circuito Bolsomo (Mil	med I
LORENZON (Italia)		THE PERSON OF LOOP CONTROL DESIGN (NO.	
		Monitor a colori 14"	990 000 + 5AM
Vie Venezia 115 30030 Orago di Mno (Venezio			
CTL 990/1 rupso utenta	1.480 000 + 004	MOTOROLA (U.S.A.)	
CTL 590/D mald wherite	1 950 000 + 504	Mozania S.p.A. Via Ciro Menoto, 11 - Milano	
Teentrale sideo	1.500 000 + 50% 290 000 + 50%	Via Ciro Menotii, 11 - Milano	
Especiane IX statics Especiane DIX desertes	290 000 + 55A	DiORes 30	5,830,000 + 5,9
Duoro foney 227K MF1	2,345,000 + 504	N 6509 tot 30	6 149 500 + 3AV
Despo foppy (55K DSL	2 950 000 + 50A	M 6/07 or 33	6 777 000 - 3M
	150 000 + 5/A	N. 0000 M. 00	
Schedu parallela Componica	750 000 + 50%		
Simpasic 80 colorus seni-grafica.	200 000 - 20V	MPI	
Stampaete 122 colonea noni grafica Indirectionale colonismo	1.550,000+0.0	CN Computer Support Noty Via P. Rondow, 11 20166 Milana	
Ottoscom Store 166	1,880 000 + 50K	Use P Hondow, 22 202100 Mines	
Expensions 16 H	100 000 + 5/6	Stampante med 88G (80/96/132 coloure matrice	
	450 ppp + 558.	7s2 o 11s2, oodos, 100 CPS teator & liston	
Mind Boppy disk BDLS*	700 000 + 56K	feedi	1 000 000 + 5A
MANNESMANN TALLY Gold (Germania)		NORTHSTAR	
Moneymonn Tolly 11/		Zelco ari	
Vio Clant. 1 - 20148 Milano		Via Vincenzo Monti 21 - 20129 Milano	
Serve MT 100 80 col de 700	000 ± 904 000 + 0/A	Hotago Z SE K	4.567.200 - 0.00
Serie MT-500 da 200 a 200 CPS da 2-308 0	00 a 2 565 000 + 00k	Hostanii 2 64 K	5 654 400 + 3/4
Stompartie M 60/77	1 250 000 + NA		
Stampanie M 132/77	1 400 000 + NA 2 450 000 + NA	Note, prese per dollaro a L. 1 200	
Stempents M 132/77 Stempents M 132/99	2700 000 + N/A		
Stampania M 132/79 Stampania M 1602	2 100 000 + NA		
Storopenie M 1802 Storopenie parallela DE 2000	783 000 + 5VA	OKI (Giappeer)	
Sourceole passificia T 5000	561 003 + NA		
Terrotradio victora D84 ili	180 000 - NA	Viole Milano Flori pelamo E2 20094 (Amago)	
Temponity video T66 5A	223 500 + MA	Table 1 and	
Terretoxile video C64 549	264 000 + NA	Morolog 50 (markaces parallela)	860 000 + 504
		Microfine 80 Linerfaccio 85 23203	950 000 + 0M
Note, presed OEN per Marco n L. 470		Morodea 82:620 oil 80 CPS	1.550 000 + 5M
		Monoton 85 132 col. 120 CPS DP 125 - 22 cold 125 Incon/variate	3.550 000 + 504 3.550 000 + 544
		OP 250 30 agh: 250 lives/vision	4 400 000 + 5AM
MCW .		DP 300 - 33 aubi, 300 lives/minuto	4 800 000 + 5M
Zelco a r I Vla Vinnesso Monti. 22 - 20123 Milono		DF 300 - 33 Ages, 300 store, various	4 800 000 1 309
MCW(S/G calcolators con from 10 Mbyte multiplets		OLIVETTI (Italia) Olioett S.p.A. Jorea	
MCWSS/3 calcolatore cos risco 16 Milyte multiuten- te a multitudice; Eversione minima 8 utentil	15-000-000 + NA		
		P 6040 16 K	3.860-000+0VN
Note press per dolaro s L. 1.200		P 6066	12:200:000+5/8

MICROMATION

	WALFALLWOOD II
F 6056 - 1 Fisipey dús 256 MByrs - Stampante semica straigate 30 cel 120 cp. P 6056 685 - 2 Propy club 259 KByrs - Stampante terreto straigate 80 cel 120 cp. 14.380 000 - NA	Stomparks 500 9 000 000 - SAN Stamparks 500 12 200 000 - NA Note press per delibra a L. 1 200
ONYX SYSTEMS INC. (U.S.A.) Adiorico Data Spatiento a e l Alba Festa Carrel 1997 - 48016 Sea Financian (Parena)	SAGA United SA GA Sp.A. Villa Vinceruso Bellini 24, 00198 Rome

SD SYSTEMS (U.S.A.) Pione Costinatore 8/3 Palearo dept After: 40158 Bolispre

Sistema operativo Faecal UCSO con interpreta visc-Sistema posentino Pascal UCSD con Edermedo e se-SD SYSTEMS (U.S.A.) Viz See George, 32 80237 Nonch

PHILIPS

Shifter S n.A. Districted Data Survey. While Floreto 2: 2005/2 Monor Offic

Menter * 1 minifespy per P8000 M SEIKOSHA (Giappone) Un Matter Cottol: 25 20144 Milore PLESSE A (Italia) Vie Venezo 3, 0004F Nezzano (Roma) leterfacco per TRS-50 SHARP CORPORATION (Giappone) Via Timero, 22 20224 Milono

GLADACOMPUTER			
M2-80K/1 come M2-80K/A ma expendible elevative		Veloria ZK 90 ds 1 K RAM	565 000 + 835
MZ 505/2 come MZ 50K/1 con presentone RAMIGIK	1965 000 - NA	Valuette ZX 80 de 16 K RAM	520 D00 + D06
		Copes di choup invegat de 1K RAM	
MZ 50 UO - unità di Interianta			
ME 50 FD prime units doppie figure 5" (2 + 143 K)	2 500 000 - NA	Module of possessione 194 RAN	291 1000 - NW
MZ-80 P3 Managette 60 spinnee			
	150 000 - NA		4,500 NA como
Interfeccio per Dispolat			
		Interfeccia per monitor	
NZ 503/5 come NZ 503/2 con interferon 2 flower			
5" 570 K e romperte MZ-60 TS	8.500 D00 + 5.M.		
		SOROC TECHNOLOGY INC. (U.S.A.)	
		Zelto ar i.	
		Vio Vincenso Mono 21 - 20123 Mileno	
SIGESCO (Italia) Superco State S to A		Terrorale IO 120	1.650.000 ± 3/A
		Tempaly IO 130	
Vio Vela, 35 10128 Torino		Terrainale IQ 140	2 (3)6 (000 + TVA
Microtrop 8D core 2 (feature N° cla 150 Marie	5.500,000 ± 548		
Montton 80 con 2 Spage 5" da 300 Nove	5-330-000+75A	Note count per dollero a.L. 1200	
Migratup 80 con 2 Soppy 5" do 500 Nove Migratup 80 con 2 Soppy 5" do 500 Nove			
Marriage BC con a Boppy 5" on 600 Negle Marriage BC con 2 Season R" do 500 Marie	6960-000 + NA 7,660-000 + NA		
Monteug 50 con 2 Seppy 5 on 500 Naye Monteug 50 con 2 Seppy 5" da 1 Kinze	5.600-000+5/A	STUDIO LG (Italia)	
Norway 50 con 2 Sappy 8" da 1 Mb/w 1 Norway 50 con 1 Sappy da 5" 1 Mb/w 1		Nyous Eletrones	
Hard Disk 8" da 5 Minute	13.800.000 - 548	Vie Crocoule 19 Boloone	
Mouse 60 cos 1 Scare 6" de 1 Mbyte + 1			
Head Disk St. As 10 Monte	14.400,000 - 504	EX 382 Sehela CPU	129 800 NA comp
Marsing Elect Labor baseds 16 Mate - 1		LX 350 Alexentators	77 000 NA 4999
Moretta Ni cee I disco tose da 16 Mapte - 1 disco raphile da 16 Moste	20 500 000 - 5/8	LX 381 BUS	11 000 NA comp
Marriero Mil con I close from da 64 Minute - 1		LX 304 Tasten medicinale	60-300 NA comp
disco mobile da 16 Moste	22 050 000 + NA	LX 357 Teners obsureetce	
Morrows Millore I discontinue de Millette : 1		LX 386 Expensions S.H.RAN	125-000 NA comp
dian mobile de 16 Minte	23 750 200 1 5/8	LX 356 Scheda video e nterpete IMSEC	215 000 NA scop
Engangons 64 K RAM	1.800.000 + NA	LX 365 enterfaccia custante	103 000 NA cono
Expansions 2 UC sately + 1 necessities of 4		LX 309 steelassis stempente	\$6,000 NA comp
Exhauster 5 for most . 1 because a e	M00000 + 508	LX 353 Interfacts TASO per accessed	
serials	840000 - NA		
Note pressi per dollero a L. 1890		SW.T.P.C. (U.S.A.)	
	$\overline{}$	Horac	
SPACEAR (Gran Bretagua)		Piccus de Angel, 1 - Méseo	
Dissione della GRC Inhone SnA.		Subsema SOS 128 K SAM	5420000 - 534
Vigin Mostrotti 66 20092 Circurilo Balhareo /M		Deca winchester 20 Minute	
Vide Michigan by 15002 Chiman Ballings (M	100.00	Disco winchester 50 Mayor Disco winchester 60 Mbsts	9 660 000 + NA 11 560 000 + NA
Computer 25 60 kg	285-000 + NA. 240-000 + NA.	Flaggy 2.6 Mbyte Terminals 8212 12"	5.550 000 + 5M, 2.000 000 + 5M,



/ Casa del Computer

Via della Staziane, 21 - 04013 Latina Scala Tel 0773/4377

— Poschetti specializzati per poghe, consobilito generole, carrobilito clienti formina i forminaria.

magazzna IVA ardini disenti cardini famica e plannting

— Procedure specializzare per assende commerciali, azende industriali e dismburari di mobili.

Tette le procedure sano funzionanti e dimostrobili pesso na, dienti.

Distribution contributed HONEYWELL per DFSG. QUESTAR M. e stampanti Distribution del Signema PC 22 della ISF West Germany

Minicomputer specializati per Data Entry, balletrazione etc. anche su flappy 8 srandard EDCDIC a 256 libytes, sistema a flappy 8" per Per Commandore

and the first of the state of the

Interfacilia 30 K		3105 come 3005 con CPU e video separas	17 151 000 + 3/M
		3032 come 3005 con doco 32 Monte 8" e Centronico	
TRS 80 New 11 to 8	2 099 000 + MA		
TRS 80 Mod 12 32 K + 2 days	3 990 000 - 306		
TISS NO MAJOR ET TO RE - TISS NO	4 600 000 + A/A	Summ B con 2 Roppy 5" (but 630 R) + Centronics	
TRS 80 Mod II 38 K = 1 down 8"	6.390,000 + 5/A 0.695,000 + 3/A	MZ come Sustant B. senso terrolode	27 661 000 - NV
TRS-50 Mod [164 H - 1 date 6"		Microster drive depois repurctive 2x333 K per VP, B	
TRS 50 Mod. E 64 K = 1 days 8" 1 Mayte	7:145:000 - 3/4	+ MZ	3.598.000 + NA
Expansione 1 drive per Nod II	2.390 000 + 3/W		7 500 000 + NA
Expansione 2 date on Mod 5	3 400 000 - NA	BS Upgrade visco 5 N per System 8 MST Multi Share Terminal immuniosis application con-	
Expensions 3 give per Mod II	4.542 000 + 5/A	MST Multi Share Terminal interinde aggluntive-en-	2.500.000 - 324
Med disk 5 - 5 Minte + caraciter (15 = 1,200L)	9.480.000 - 3/4		
		WATANABE INSTRUMENTS CORP.	
		ECTA SeA	
		Mr. Grover, T. 20127 Miner	
Stampante 737 C			
		WK 4671 1 sesse Screduct	2.820 000 + 8/A
		WK 6675 6 perms. 5 cra/sec	2.530 000 - NA
Stangerer Line Printer V		PM NOT set of conversions stid WK 6ATL at NO. 6425.	250000138
		WK 4635 1 penna, 25 cm/sex fogle stegela	4 520 pgg + 3,8,
		WX 4635R 1 penns 25 cm/sec trac a rulio	5 650 000 + 3 ₀ M ₀
TELEVIDEO (ELS A.)		WX 6638 1 penns 43 cm/sec feels singels	5170 000 + hou

8 cms 000 - 5/6

Cap Vittorio Empresarle R. 15 20122 Milano

TO A CONTROL OF THE PARTY OF TH

Note prepo per dollers a L. 1200

Visie Monas, 261 20126 Milano

VECTOR GRAPIC (U.S.A.)
CDS Jaide 1 er 1
WG Geostweeth, 16 57160 Liborno
WP 1600 cos 1 flogsy5* dopple factis (bit 600 K) +
Centrario 10
United N Jaine appeator 315 K per VP
2000 cos 2 flogs factis floss (bit 1800 K) +
Centrario 100
United N Jaine appeator 315 K per VP
2000 cos 2 flogs floss floss (bit 1800 K) +

3005 cm disp-5 M + floogy 5" 630 K + Centronics

CHARACTEMPETER

1970-000-76A gain 1970-1980 a congluenta o congluenta 1970-000-76A gain 1970-1980 a congluenta o congluenta 1970-000-76A

Via Giacosa, 5 20127 Milano

6000 002 S D 20TS 6800 8003 001 MTS Basic Compiler & Rustime 8003 001 MTS Their Compiler & Rustime 8003 001 MTS Type Test Quision Formation Pro-

8000-001 std carrative MTS 6600, Assentian

MTS Line Edmo ST 4539 Wideo ritigliay controller Intrividede uma del 6110 006 RRMAC Relocatable Recursor Macro As 4s 8,000 000 - 549 FD 890 D softocidame 2 fraggs 8" SS DD Z 89 FA con Frogus' 102H CP: M22+BASICSO 4 990 000 + N/A 100 - Word Processing Mago Ward Igan CP/Mil HMS 8172 Forest Microsoft 5" (per CP/M) HMS 817.4 Consider BASIC 80 S* law CP/MI A.S.IL (Italia) HMS 847.4 Complex MBASEC 8' Iper CP/MI Vis Cortes d'Ampesso 17 20139 Milano SF 910) Test Formative ICP/MI H 8-40 Word Processing Astronomy (HDGS) SF 6002 Microsoft Macco 50 (HDQS) SF 9000 Pull Screen Editor (HDQS) 57-6004 Son P10061 SF 9003 CPS Communications Utility (MDON) ZILOG (U.S.A.) COMPAS MICROSYSTEMS (U.S.A.) Vie Melchaorre Giota, 66 - 20125 Milono Note, greeno per dollaro a L. 1000 SCHEDE A MICROPROCESSORE COSMIC (Italia) Viole Mineralant estato R2 20094 Austra (Milana) Largo Luioi Antonelli. 2 - 00165 Roma

I NT 43YO 60 BAM Dinastics 60 KByte

L'EMMECI (Italia) L'Emmeci s r! Vio Porpora 122 - Milono		TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.) Texas learn-ments Semicondustré litale 5 p.A. 62025 Citadocule (Hen.)	
Uvello I udrede lene, minierminale e alimentation CPUSS CPUSSO I K RAM 5 N ESPESM ROM GT/A expansione ISPSM 4 K ROM GT expansione RAM ROM towe	350 000 + NA. 399 000 + NA. 182 000 + NA. 315 000 + NA. 462 000 + NA.	TH REQUISE H CALCOLATRICI PROGRAMMABILL	385 000 + No
RAD (II.O. expendents RAM cheaning beau TAN (II.O. expensions RAM CHOS can better a tempore	466-000 + 76A 698-000 + 76A		
IDPGL/A expensions 24 LG TTL		CASIO (Giaggosa)	
TVM ET Interfaccie video	368 000 + NA	Visis Centrus 238 20156 Misoro	
ANLIG schede di calcole con 9511. BPP-31 programature per EPRON 2706 (2706 dissel)	515-000 + N/A		
BFF-SL programmetors per EFRCRE 2738 2736-(sees) FLP 00 Interfaccie Boppy / mini Boppy singola dessità	200-000 + Tun. 403-000 + Tun.	FX 3500 P	76 200 + N
TO W. Printed Kiggs / Fair Kiggs angles arrans	430001784	PK 501 P con interfaccio FA 1 per registrature e conette PK 501 P con interfaccio FA 1 per registrature e conette	351 000 - 5s 225 000 - 5s
MOTOROIA IU S.A.I		HERILETT PACKARD (U.S.A.)	
Mostrolis S.p.A. Via Ciro Menotti, III. Milano		Houlet Rickord Italiene S.p.A. Vis G. St.Vittoriu, 9 : 20053 Ceresso aul Naviglo (M.	llanoJ
		HF11 C Screetfers	220:000 · %
MEK 6602 US E	367.500 + NA	FIP 12 C Fewronto	
		HP 32 E Soenfo	85 000 · 5
		HP 33 C Seartho HP 36 C Seartho	145 000 + 5 245-000 + 5
		RP 36 C Finencials	245-000 - N
		RP-SI C-Allemento	352.000 + 5
ROCKWELL INTERNATIONAL (U.S.A.) Dot. Ino. Guarder Dr. Moo S.a.A.		BP4LC/Alleganto	496-000 - 5
Vie Vitorio Veneto, 8 Cossino di Prochi (Milano)		823016A Letters dischede per HP41C / 40CV	329-000 - N
AM 65-1 N BAM	738 000 + NA	HF 82153A Letters onice per HP-41C / 41CV	191 000 + N
	775 000 + NA	HP SZISA Nobil di ramota (DAM) HP SZISA Nobil di ramota (DAM) e colentà marbada	50:300 + N
Amenblic 4 K	172 000 + N/A	HP 52(20) Recol of merrica (SMQ is orpecta guetago HP 52(20) Pacco betime mortoshit (42C/41CV)	50 300 - N
Sent 8 K. Forth 8 K	201000 - No.	HIP RESISTA Plante model and incento (CEC (CEC))	12.600 ± 74
PL-66.5 K	251 1000 - NA	HP RESSA No. d. marchetae	12:600 - N
PL 00 0 N Alimenistory	251000 - NA		
	545 000 + NA		
Programmetors di EPROM	125 000 + 70%		
Interlocie video	287 000 - NA	SNARP (Glappone)	
Mrs Suppy dels cormoller	345 000 - NA		
		Wa P Colletts, 37 Milena	
		EL 5100	134 900 + N
SGS ATES (India)		PC \$211 (programmable in Social OS \$21 (programmable programma)	259 500 + N
8GS ATES Component Eletronic Sp.A		Of 122 Interprete par PC 82(1)	218500 + N
Via Corlo Olivero, 2 - 20012 Agrete Bromas (Milano)		Ce til marjere ja rotti i	
NSZ 80 NSZ 80 B	494 550 - 505 263 000 - 505	TANDY BADIO SHACK (U.S.A.)	
NBZ 50 S	990 000 - NA	T E S 1 a v 1 C an Utanto Empresir E 25 20122 Misso	
LPZ 80 bs		Can reason transmitted by the Street Mesons	
LIPZ 80 %	\$18.700 - NO.	Pud-at computer	299 000 + A
NEE NO HE.	1 900 000 - 565.	Interferore per registrature	29 000 1 TV
SYNERTEC SYSTEM CORPORATION (U.S.A.) Oveger! Volv Norageo J. Ovasila Selauro (Mil.	rus)	TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.) Texas frata-manus Sumoundactor Indo E.p.A. Dissame Praduat Districted Personal Valid delle Science (2020 Citadacole (Best))	
5794 1		7053	45-500 - N
DYPE I Assemblar 6 K	145-200 - NA 156-000 - NA	THE	
BASIC B.K.	156-000 - 304	TD 56	145:000 - 5
KTM Z	595,900 - NA	T1900	359 000 + 5
KTM 2/40		T150	359 000 + 5 375 000 + 5
KTM 3	864.000 - 3/8.	PC 100C Biblishe 555 In saleso) no colo topopula	575 000 + 5 55 000 + 5
Note prest per dellars a L. 1200		Biblioteche 555 (in sellenu) ing ovils topografie Biblioteche 555 (in sellenu)	29 000 - 3

Nessuno vi dà più potenza di calcolo allo stesso prezzo.

Dr. 260,000 ± IVA

TI-59 to una delle rob services calculatrici programmabili che si possano trovare ad un prezzo contenuto (Lit. 259,000 + IVA*) A differenza di altre calcolatrici programmabili, la TI-59 non speciale linguaggio.

pretitiva achardendo un minor tastiera e rendendo la soluzione

È dotata di un piccolo vano, pronto ad accogliere uno dei 14 moduli* (Solid State Software14) discontali, cisscuno dei quali contiene ben 5000 nassi di programma per-registrati. Potecte cos screbere il programma nelli vionen per la soluzione dei vostn problemi di progettazione, di fatturazione, di valutazione dei ensei, di gestione del budget, ecc.,

securi di utilizzare programmi manegacyoli e affidabili, spenmentati con successo da molts some.

La sua memoria contiene fino a 100 maistri e 960 passi di

Compresi nel prezzo: Modulo standard 5K bate Lettort de scheda magnetica 20 Schede magnetishe POSTOCIO PICARIANIA Carea - batteric Schede pulsus : testina

programme Ma non è tutto Con la TI-59 potrete anche redierre programmi vostri e conservarla registrati su schede magnetiche. Oppure compeare (di gratistica, chesenica dei flusti ecc.) pronti da impostare sulla

Se poi non avete intenzione di registrare so schede magnetiche, ma vi bosta overe una memoria "costsnee" (Constant Memory 174) che conserva pelosamente le

water information anche a calcolatno: spenta, nella gamma TI-58C. Is our memoria contiene fino a 60 menstri o 480 passi di pris sommendente (Lir. 159 000 +

Forcembe oueste calculatora tempo, sono portatili e facili da

Completate con l'accessono PCtooC per la stampa alfa-numerica. vi permettono la triscuzione delle operazioni escaulte e dei risultati

(anche sorro forma di grafici). Percib. se volete acquistare una calculatore programmabile veramente potente versatile ed aggiornata, progettata e costruita

o una TI-58C della Texas * Person suggento al pubblico

marriedpaler e el micropro

Vi aiutiamo a fare meglio. TEXAS INSTRUMENTS

micromarket

MICROMARKET vendo Venda Texas Instruments Til-SEC contraction S.S.S. di

Vendo Sharp PC 1211. Mericania per capatite CV 121 TI SIC Texas considered

Inchis Colo a L 12 800 + Vendo sebeda RAM de Sh

Vendo Assembler per PET, su

cambo wikware RPN per material HER-ALL on conference

per Apple II Tel 1011 4705 940 Computer Sharp MZ898. P Cabri 11 20129 Milano Tel 717142 Vendo espansione di memoria

CHARGINIA DET TERLES COMPRISE Vends programme its calcula de

784 SA RAM INTERFACE DEL Volyscola 1 - 70036 Molfena (BA) Tel 080,917s/8

PRETION SERVICES CONTROL OF per PET Adversardand a

Venda PET 2008 con constr-

Vendo Ninchie ZX-88

Vendo Apple II Forestes 488 Vendo Gâvera Pease

Vendo HP 4HC exceptora de Venda HP 36C perfettamente Oragge 6 rumes di Brocc 5 priemale n L 130 000 - Carle-Vender programms in BANK' SP 5025 Charm MZ 501 ner

Assembler per 4502 en Bere. redinterror Leonardo Bosch

Vendo HP-HC con stampanto

Vendo cerso autodolatis Apple

LX/86 per micro di Nanya

su fiscu 3M speciesco

Vendo Sharp PC-E211 (calcolarnos programasa in BASIC) + marriecia casoda CE-121 + man sazo in odamo stano, se siftare per L. 250 000 (gaudagente quasa 190 o Lint'). Euroo Forent - Vennda 16 - 00124 Rot

Prantal 35 - 00 Cc Roma Tel (00) 259 Vendo TI-59 + PC-200C + modelo MG + morrome gratata (a model allo STI-59 + poco schede il tatto peritta, sa unbalio eriginale corredata di programma a sectia, per L. 360 000 (video trade K30 000). Tasfonane

2:2137794 Adligettassil cedo stamposte Centrolica 35 causta oscoso seboliara 300:000 Marralla Paciosi Gascoso Adisa, 14-0.145 Pairme, Tel. 086.

Venda 4 modell RAM per HPAIC in Nicola L. 120 000 Venda foteocoa del Isano e del nastuale del modelo de applicazione di matemates L. 6 000 Salvatere Carbonara - Via E. Perrese.

Tel 7409

Nacrecomputer Name
Electrosita formato dalle
schode 1x709 - 1x701 1x702 - 1x709 - 1x701 1x703 - 1x709 - 1x707 1x703 - 1x709 - 1x707 1x703 monisto e
formation at 1 000 000
for Settano - Va delle
contain in 704 of the

cado contagan digitale per ao 24 chindri in egaressemo piccelo obstato Giaperh - 4 zolos PND200, 36 lettere sociedo, montaggio su do semplessamo -15 100 - 5 S.

Core possi) Tel: 06/91/8063

Nuclear ZXM capanica con
IK ROM Base a service, e
grafon, 168; RAM,
simunation + con e
paranta seguinto il
14/931, jutices in grazione,
vendo al. 2/9 000 ore

postuggio a risachina di danie vaperiore. Telefonare a Chorgio 02/5272515 CBM 32K + consetta C2N 100 prognamasi assurablision.

permittee 4 programmi software exhibites di programmator di EPROM Tutto L. I 500 000 ROM Tel 0821

40 L. 100,000 Lencets Claudio - Via Levero, 4-Sasse Marcen (BO). Tel: 050-842455

Vendo Stackie ZX-80 perfettimente fanciena opassicon 4 RAM, identificamente a L. 300 per pinneggio a sofam apprason imballo ong Sanone Rabora - Via Processe 30, 4100

Vendo cassa sensificiente memoria per l'attade fishinopsis computer Shan MZNR 12 40K + MZNR D ZXAN complete di

Action Company of Action Communication Communication

Visió increciet para 200 et 1900. Norsa Extresient composito de disrestatore scheda CVII, tomera enadocumár, exterfacos testes esadocumár, M.C. solieda (A.X. 300-301-312-303-304) at major offerente, ja mestato e columbato perferamente diamentorie templeto de emitentire la consegio di contentire la programma Raco. Service e appopramento Raco. Service e programma del programm

MICROMARKET compre Scadnie ZXM in buone conditions assemblate della fabbrica son almestaniere e can di collegamente compre Telefonate a Visite Nicole, na Ralla, 25 - 5 Margo Piemente Sel00 (SA)

Compro PET 2001 BK on busins states Telefoniars versus to our 19 90 at 0454-05512 Cerco TI 90, medicio 5-55 de trajentatas Renato Mastroli Via delle Indamus, 101 - 4010 Revenus Tel 4044-2254 Compres Standar ZX 89 Chem

MICROMARKET cumbio

MARKET regrammi vari di con programmi di stonali. Nudio di



50132 Firenze via Pier Capponi 87 tel. 055/571380 - 573901

PERSONAL COMPUTERS +

Procedure-programmi dedicati per AGENZE ASSICURAZIONI (RCA/ARA) INDUSTRE ABBIGIAMENTO - (Confezioni) CALZATURIFICI - (TALIA/ESTERO -CICIo completo PEL LETTERRE F. ACCESSORI

PELLETTERIE E ACCESSORI
Ciclo completo
DISTINTA BASE - Produzione
e gestione magazzino
PELLICCERIE - Magazzino Pelli -

CONDOMINI E AFFITTI LABORATORIO ANALISI MEDICHE E CARDIOLOG AGENZIE IMMOBILIARI -Vendite e affitti GESTIONE BOLLE

> GESTIONE CORRISPONDENZA (W.P.) STAMPA INDIRIZ CON 5 CHIAVI

Le procedure offerte sono realizzate per sistemi COMMODORE serie 4000 e serie 8000 in configurazion standard (CPU, Video consolle Dual Floppy, Printer)

DISPONELLOLTPE 100 PROGRAMMI GESTIONALI - VEN DITA, NOLEGGIO LEASING SOFTWARE STANDARD PERSONALIZZAZIONE SSTEMA OPERATIVO PET TRUC

MCmicrocomputer 3

micromeeting corner

Yet conseque a state of a species against age in the gas deliberate and without a sequence against a consequence of a sequence against a consequence of a sequence of a se

P.V. Unasso versione complicamente gradute. To invidina, suito, no emitire do ampiliare el aglamile sa manere bre leggibilimole per repulse per l'avoir e motive el agricunto en una basic el monerole per ESPRESSO una se vano puns nocidires el aglamile. La complica persole

Scambers expensive a programma processors AIM 66 Beckmell and some highly the par Lovers Durin Pagentus. Ys. Ospodisis Mikture 66 1 14127

Trante Tel 640,54028

Develoro seambare capericave na programmi per fisica tenelca. Franco

Colo granaturente maces sa moundies 280 chi, concentrono mai agirchi, gastione dei sampi, specifari per MC 2801 di Nicosa Elettromia. Sufano Salventes -Va Vesbo, ella: 3 - 20055 Medicita (BA)-Tal. 360 917618

Tid. 880 917618

Proprietario BIP-44C con lettore di scholi dividazio metterni in contario con altri proprietari inaloghi per samitus sollosso e di oggi altiti informazione cera la

Dendero scambare esperanse sal BASM, in special modo serie II Digital. Bonero Danado - 6644 Orollina. Sistema Sostebaro esperante sa TL-99 Marco Di Patro - Via Danno III - 2208 Venhuta

Contailing prosperin th General Propriors and T per scenho repetions a propriation Michell Great - Vio Trico vit - 14179 General Tel. 1001.133617

A students universitate information offer one Apple B2 decide — stampante in combas offerbonaries, volunçae modela, programmi privacedi assadante applicate G. Pazilila i, o Salvedor Sd.— Milano - Td. IC 540/368

Gentro retizem in cetato can 5,000 canpetern del policipi de propieto del policipi de l'INSEASO del policipi del SEASO del PARCE DE L'ARCO DE L'AR

Poursant del Sanane abborderare la selladoré Santo en grapo el argumento ser la comparta de la comparta de regione portire son promp el mento seberer è les laborer en uranza el la laquage labo, EPRCM Progressor gorde publa emona de aborde pordere. Gorgo Cross - Vu della Rapubblea. La V. Cinato Bonore. ecquest sell ATM 85 Robowid suprofessionate text, che come hobbista Padoram Barne - Vastio Ospodale 5654cc, 16/1 - 34127 Transe Parsonnet di microcompute TM 990/199

scenherche capenare um stent di fale schole selbaum applicates, perfechie del Server a Dura Marrin - Via Po Circo pomesare di III-46C (on jenare di schole mai S. Lutzare di Sastra Baltana in midio di restraren

mongan in ginan di ingressrini programma usahadi ger anno a Liberna digit Utikindieni. Eventuale scanbo o di programma in gapansioni spoe Fabriyo Bachi. Via Galeeti. 11 – 4000 S. Lattini oli Sassera (10) – 20 d. 4000 S. Cerzo proumon di Marp PC (22) poi scanbo sidre o programma Fabro Samunasi. Via Businetti, 20 d. 90121

Scambio idea e programmi con posesso e utilizzation di Apple e Pet, anche per hardware o assombler di alto mere cre 6502. Lancotti (Uzudio - Yin Lavare, i 8600 Marten (180) - Tgl. 451(64245).



"COMPUTERS FOR PEOP

Non più grande di una in ogni ordine e tipo di scuola. macchina da scrivere, non più costoso di un hi-fi. Atari è il risultato età avanzato della

Collegate Atari al televisore di casa ed è tutto: Atari è eià pronto a funzionare: facilmente. docilmente, velocemente, Atari sa fare per vos (che siete un ingegnere, un medico, un negoziante, un artigiano...) tante cose: archivi, schedari, agenda personale, gestione di

tecnologia informatica

americana.

magazzino, fatturazione e bolle, ecc. Un discorso a parte, pei,

merita la scuola: Atari è un aiuto prezioso sia per gli studenti che per gli insegnanti, ADVENCES HE - 2023 Mileso - Vis A. Todros, 22, Tel 4027 WCN1 - 4000 S. Percano, Pares - Vis Limite Over 129, Tel 4621 WM-4

Atari è sià entrato come moderno sistema diduttico nelle aule d'America e di altri raesi: Atari è la strumento migliore per preparare i giovana a quella "civiltà del computer" che certamente li aspetta. Atari può essere usato anche per tutti i tiri di video-

earnes, dal basket aeli scacchi Insomma Atari scrive discena grafici, disegna figure, suona e compone musica, calcola, prevede, ricorda, consiglia soluzioni. E tante prestazioni ancora che sconrirete usandolo.

E se le vostre execure aumentano, aumenta anche lui: può essere affianesto da prò

accessori (stampanti unità-memoria esterne accorporators acustico, telelink e tanti altri)

Potete scegliere il vostro Atan nei due modelli base 400 ed 800. Telefonateci e saremo lieti d'invitarvi a vedere come un Atari è facile da usare. capace, rapido, agile e perchè no. affascinante

Computers for people.

SERVIZIO INFORMAZIONI I ETTORI

Se vuoi ricevere, direttamente dagli operatori, informazioni e depliant sui prodotti citati su MCmicrocomputer, utilizza i tagliandi pubblicati qui a flanco.

Compila I tagliandi indicando I prodotti che ti interessano e spediscili ai distributori competenti.

Con un tagliando puoi chiedere informazioni su più di un prodotto, purché il distributore competente sia lo stesso. Per prodotti distribuiti da ditte diverse, usa tagliandi separati.

Se quattro tagliandi non ti bastano, puoi utilizzare delle fotocopie. Invia direttamente agli operatori i tagliandi per la richiesta di informazioni Noi non cestineremo i tagliandi che eventualmente saranno inviati a noi anziché direttamente agli coeratori, ma a nostra volta li spedirerro ai destinatari appropriate Ricordate need che ci some molto niù tempo: I tuni tantiandi

dovranno viaggiare due volte per poeta, anziché una volta sola! MICROMARKET (volt pez 54) MICROMEETING (sed) pag \$40

Compila e spedisci sabito il tagliando qui n fiancol Ti assicuriamo la subblicazione eratuta del tuo assuncio sul primo numero raggiungibile. Affretiati, e vedeni la tua inserzione già sul prossimo su-

Scambia le tue esperience con quelle desli altri lettori! interessi o i tuto stessi problemi, inviaci l'apposito tacliando. Pubbilchmemo i dati che ci insterait il tuo indiriggo, il tuo triefono, la tua macchina, I tuoi interend. Se lo desideri, la tua insernose continuesik ad essere subblicata sei numeri successist; basta che tu io indichi contrassegnando la casella. Il tutto, ovviamente, senza pagare

Invaci immediatamente il tagliando, ed il tuo nominativo compari-

napormi 12 000 ire

SPEDISCI SUBITO LA CEDOLA DI SOTTOSCRIZIONE

TI È PIACIUTO QUESTO NUMEROS PERCHÉ NON ABBONARSI?

Approfitta dell'OFFERTA SPECIALE: 12 numeri di MCmicrocomputer per 24.000 lire

SPENDI 24,000 litte NE RISPARMI 12.000 rispetto all'acquisto in edicolal Abboners constant perché

Se non vuoi tagliare la rivista.... non nessuame darts torte. Pasi asper un Hotocopia o scrivere, direttempente, ne pri comune feelio di casta. Per le richieste di selocmazioni agli operagão qualciaci le dite, a voire, rispondono evite caglando. E, tra l'aitro, facai sanerel

merei

Spediac II taskando (per ESPRESSO, F coestene) a TECHNINEDIA er I MCmicrocomputer Liffice Abbonament

agli operatori che leggi MCmicrocompete Vio Volsoide, 135 - 00141 ROMA

Desident stormer information sui seguenti produtti cinin sui MCrosmonospiater s. 3	Drodes soows informates or separal projets can so Microscopular of 3
No inference is superfixed in the inference commercial inference in the in	Minimeters squabule information commercial information include
Matteria (nonte e indutaro)	Mileste lume e inditani
Opedra discretere si distributed	(Speake electronous el destrono)
SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI	SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI
Desidens noveme unformazione sui seguinte produtti estati sui Militarrocciniquiari n. 3	Desire consections are upon probe out to Minure couple in 3
M intervision improduction in informacioni communicial informacioni territoline	Mi relevances especiales información consecució información provide
Miterie Lacree e Indirecci	Maeste (some e indistro)
Sendor diseases el denissori	Charles destroyed at Associated

MICROMARKET
Decides the weep publicate & sequente sequente
Decides the weep publicate & sequente sequente
Decides the weep publicate & sequente sequente

MICROMEETING

Desidens the versus publificate if sequente acrossocio.

Dendere semplemente c'er eige publicate il rele recepto les quilles eles regions sembles experience na depunde experience.

Biecopile de publican è



MCmicrocomputer CAMPAGNA SPECIALE ABBONAMENTI

L 28 000 (ESTERO: Europa e Panti del bactos mediterraneo)
L 44.000 (ESTERO: Ammente, Gaupones, Asia etc.; sped. Na Aerea)
[Decidero ricevere i numeri aerettati ..., ... aj pezzo speciale di L 3.000
Scrigo la segurata forma di pagamento:
Il allema sociema di ciri internata a Technienedia s.r.l.

| altego assegue di cir intendità a l'echtemedia s.c.i. 14414007 latestato a:
| le defittuato il vernamento sal cir pontale i. 14414007 latestato a:
| Technimedia s.c.i.- Via Valsolda, 135 - 00141 Roma
| ho invosto la scomma a mezgo vagilia postale intestato a:
| Technimedia s.c.i. - Via Valsolda, 135 - 00141 Roma
| Technimedia s.c.i. - Via Valsolda, 135 - 00141 Roma

attendo il vosiro avviso di pagamento (solo in caso di abbonamento)

Coprore e Nore

Infraso

(See a)



SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SPEDIRE in busta o su cartolina postale AL DISTRIBUTORE del nendotto di cui si chiedono





AL DISTRIBUTORE del neodotto di cui si chiedono

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI SPEDIRE in busta o su cartolina postale SPEDIRE in busta o su cartolina postale

AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono

information)

MCmicrocomputer MICROMEETING MICROMARKET

Spedire in busta o su cartolina postale a:

Technimedia e r l MCmicrocomouter 00141 Roma

MCmicrocomputer

ADCOMPUTER.

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono

SPEDIRE in busta o su cartolina postale

Spedire in busta o su cartolina postale a: Technimedia s.r.l.

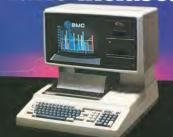
MCmicrocomputer MICROMARKET Via Valsolda 135 00141 Roma

CAMPAGNA SPECIALE ABBONAMENTI

Spedire in busta a: Technimedia s.r.l. **MCmlcrocomputer** Ilfficio Abbonamenti Via Valsoida, 135 00141 Roma



Tutto incluso.





L'SF 800 è un neuvo personal competer. Le sue prestatione, la sua versonita di legiogo e le sua competiezza la resdana en l'eouqueir più avenunti nel sea personi.

ous pricer

Il marketto 20 è equipaggiato con:

2 flespe disk, vidro display a coher,
stampante e larghourd incorporati in un
configuracione di guadevola design,

E porticolamente adenta per
applicazioni di figo professionale e
commerciale com caracteristicatione.

Constricts to remede UNITA CENTRALE Hicroprocessors, 280A. Lisqueggio ILANIC FORTRAN CC e fili sette CP/H. Interfaccio: RS 232 C. FLOPPY DHSE. Dropes auril da 5" 1/4. 230 KB pe dever, despos faccia, despite densi VIXI D DISPLAY A COLORI 12".

89 Ch x 20 line | Schedicashili | 100 Ch x 25 line | 100 Ch x 20 line | Alza rischalene in mode grafico 640 x 200 para con 8 colori. | STAMPANTE INCORPORATA | Tendado al lacastri

80 Christo o 90 Ch Fare Mod diffueltico e grifco Travetamento in fuereri e a friziana, Originale 42 regie. * TASTI PENZIUNT 30 tatif Sanditor programmolale processible desirera e seno fo echessas. * INTERFACE CARD (epokessib). IETE-448.

ACE CARD (opologish),
idea,
A converter a 12 bit.
PEN (oponomie).
ARTRIDUE (opudomnie)
SION CARD (opodomnie)

ofin di capernione 6 de 126 K.

Apple cresce.

Apple ha introdono il conceno di personal in tutto il mondo. E in tutto il mondo Apple crisce. Crisce anche in Italia dove

crisce. Cresce anche in Italia dove la lird, che lo importa e ne cara. l'assistenza, può oggi annunciare l'esistenza di una rete di vendita, di clire 200 centri specializzati che fiamo di Apple il loro cavallo di battadia.

Ma cresce anche la gamma

Apple: Oltre al già famoso e collaudatissimo Apple II, la iret presenta Apple III, più potente e adatto ad usi speciaistici. E per video per ogga esigeruza, a fosfori ventil o a coloni, stampanti e decine di accessori e programma.

E naturalmente crescono
le vendate di Apple, perché
il personal compunag
conquista piccole aztiende,
professionisti e povati E facile

prevotere quandi che Apple continuerà a crescere



₹ET informatica

ia Borra, 5 - 42900 Reggio Errica - Tel[®] 0522/32643 - TLX 530173 (RET